

## Karta bezpečnostných údajov

### 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

Názov produktu: JOBO alfa fixátor  
Názov výrobcu: **JOBO International GmbH**  
Adresa: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Nemecko  
Telefónne číslo: +49 (0) 2261 - 545-0  
Karta bezpečnostných údajov č.: národné číslo tiesňového volania (112 pre väčšinu krajín EÚ, 911 pre USA)

### 2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia GHS: neklasifikovaný ako nebezpečný

**Fyzikálno-chemické nebezpečenstvo:**

Nie je potrebné signálne slovo GHS

**Nebezpečenstvo pre životné prostredie:** nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka/zmes:	Zmes		
INGREDIENT	WT. %	CAS. Nie	
Tiosíran sodný	10-15%	7772-98-7	

### 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 výskytu príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

**5. Protipožiarne opatrenia**

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

Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečné Spaľovanie Produkty: Žiadne (nehorľavé), (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.

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

Skladujte pri teplote od 5 °C do 40 °C

**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.



Čiernobiely neutrálny fixátor  
13. septembra 2022

---

Ak sa používajú respirátory, mal by sa zaviesť program na zabezpečenie súladu s platnými  
federálnymi, štátnymi,

zákony a predpisy spoločného štátu, provincie alebo miestnej samosprávy.

### **9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

Fyzikálna forma:

prášok Farba:

bezfarebná biela

Zápach: Bez zápachu

Špecifická hmotnosť:

1,67

Tlak pár: Nie sú k dispozícii žiadne

údaje Hustota pár: Nie sú k

dispozícii žiadne údaje

Bod varu/rozsah varu: nie sú k dispozícii

žiadne údaje Bod topenia/rozsah: 48.5°C

Rozpustnosť vo vode: pH: 6-8,5

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: produkt je reaktívny

Chemická stabilita: Stabilný za normálnych podmienok.

Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečná polymerizácia sa

nevyskytuje Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: vlhkosť, teplo. Zabráňte



Čiernobiely neutrálny fixátor  
13. septembra 2022

---

kontaktu s plameňom.

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

Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú k dispozícii žiadne údaje

### **11. Toxikologické informácie**

Všeobecné rady:

Oči: nie sú k dispozícii údaje o podráždení očí

Koža: nie sú k dispozícii údaje o podráždení kože.

Prehltnutie: nie sú k dispozícii žiadne údaje o nebezpečenstve pri požití.

### **12. Ekologické informácie**

Výrobok nie je nebezpečný pre ekológiu ani pre ozón.

### **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**

TSCAAvšetky uvedené

DSVšetky uvedené

NDSLNie je uvedený

EINECVšetky uvedené

ELINCNie je uvedený

NLNie je uvedený

AICSAvšetky uvedené

IECVšetky uvedené

ENCVšetky uvedené

ECIAvšetky uvedené

NZloCAII 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**

JOB alfa neutrálny

fixátorObjem na jedno vrečko: 285 g.

(Na prípravu 2000 ml pracovného roztoku)

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