

## Karta bezpečnostných údajov

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

Názov výrobku: JOBO alpha developer part B Názov

výrobcu : JOBO International GmbH

Adresa : Kölner StraÙe 58a-51645 Gummersbach Nemecko

Karta bezpečnostných údajov č. : národné číslo tiesňového volania (112 pre väčšinu krajín EÚ. 911 pre USA)

### 2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia GHS : Tento výrobok nespadá pod kritériá klasifikácie.

#### **Zdravotné riziká**

Skin : Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

Oko : Môže spôsobiť podráždenie očí.

Inhalácia : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Požitie : Môže byť škodlivý pri požití

Ďalšie informácie : Najmä, žiadne

**Ohrozenia životného prostredia** Žiadne údaje

Ohrozenie vodného prostredia: Kategória 2

#### Prvky etikety GHS

Symbol(y)



Upozornenie GHS08

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka/zmes :	Zmes		
INGREDIENT		WT. %	CAS. Nie
Voda		85-95%	7732-18-5
2,5-dihydroxybenzénsulfonát draselný		1-5%	21799-87-1
N-etyl-N(2-hydroxyetyl)-p-fenyléndiamín sulfát		0.5-2%	4327-84-8
Síran sodný		3-10%	7757-83-7
1,2-propándiol		< 0.5%	57-55-6

### 4. Opatrenia prvej pomoci

Inhalácia : Odstráňte pacienta z dosahu, udržujte ho v teple a v pokoji V prípade výskytu zlých účinkov vyhľadajte lekársku pomoc

Kontakt s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev

Umývanie pokožky vodou

Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc

Kontakt s očami: Vypláchnite oči roztokom na výplach očí alebo čistou vodou, pričom viečka držte od seba aspoň 10 minút.

Ak sa vyskytnú zlé účinky, vyhľadajte

lekársku pomoc Požitie : Vypláchnite ústa vodou

Ak sa vyskytnú nepriaznivé účinky, 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 : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nevypúšťajte do životného prostredia Metóda a materiály na kontamináciu a čistenie :

Rozliate tekutiny absorbujte do piesku, zeminy alebo akéhokoľvek vhodného absorpčného materiálu.

Prenos do kontajnera na likvidáciu

## **7. Manipulácia a skladovanie**

Manipulácia :

Neotvárajte sudy v nevetraných priestoroch, aby ste sa vyhli koncentrovaným výparom. Vyhňte sa vdychovaniu výparov.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Skladovanie :

Chráňte pred mrazom

Skladujte pri teplote od 5 °C

do 40 °C Pred použitím dobre premiešajte

## **8. Kontroly expozície/osobná ochrana**

Kontrola expozície:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary/sprej.

Používajte len v dobre vetraných priestoroch.

Osobné ochranné prostriedky :

Ochrana dýchacích ciest: Noste vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Ochranné rukavice: Odporúča sa používať rukavice.

Ochrana očí: Bezpečnostné okuliare.

Ochrana pokožky: Noste vhodný ochranný odev. Vetranie :

Všeobecné vetranie miestnosti je dostatočné.

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

Fyzikálna forma:

kvapalina Farba:

Farba menej Zápach:

Špecifická hmotnosť:

1,06

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: 6,6  
 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 s bežnými materiálmi a znečisťujúcimi látkami, s ktorými materiál môže prísť do kontaktu.  
 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), oxidy síry

## **11. Toxikologické informácie**

Účinky expozície  
 Všeobecné odporúčania:

---

Oči: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokožka: Spôsobuje podráždenie  
pokožky.

Požitie: Očakáva sa nízke riziko pri požití.

Cesta vstupu: Môže spôsobiť absorpciu v tele vdýchnutím, cez kožu a ústami.

Dráždivé vlastnosti: Tento výrobok môže dráždiť pokožku a oči. Akútna toxicita :

ORAL (LD50)	>2000mg/kg (rat)
INHALÁCIA (LD50)	Žiadne údaje
DERMÁLNE (LD50)	Žiadne údaje

Údaje pre hydrochinón (123-31-9)

LD50 orálne - potkan - 367,3 mg/kg

LD50 Dermálna - králik - > 2 000 mg/kg

## **12. Ekologické informácie**

Neboli zistené žiadne údaje o možnom vplyve na životné prostredie.

## **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
AICS	Všetky uvedené
IEC	Všetky uvedené
ENC	Všetky uvedené
ECIA	Všetky uvedené

NZloCAII uvedené

PICCVšetky uvedené

"Nie všetky uvedené" znamená, že jedna alebo viac zložiek buď nie je vo verejnom zozname, alebo p o d l i e h a požiadavkám na výnimku.

#### **16. Ďalšie informácie**

JOBO alfa vývojka časť

BVobjem na jednotku: 300ml

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