

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

tuotteen nimi: alpha  
 FixerValmistaja: **JOBDO International GmbH**  
 Osoite: Kölner Straße 58a, 51645 Gummersbach, Saksa  
 Puhelinnumero: +49 (0) 2261 - 545-0  
 Häätänumero: 112 (yleinen hätäpuhelu)

## 2. Mahdolliset vaarat

GHS-luokitus :

**Terveydelle**

**haitallinen:**

GHS (maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitusjärjestelmä):

Signaalisana ei vaadita

**Ympäristövahingot:**

Lisätietoja ei ole saatavilla.

## 3. Seokset / Tiedot ainesosista:

Aineet : Ei sovellettavissa

Komponentit	WT. %CAS	. No
Natriumtiosulfaatti	10-15%	7772-98-7

## 4. Ensiaputoimenpiteet

Hengityksen jälkeen : Siirrä sairastunut raittiiseen ilmaan, varmista lämpö ja lepo.

Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.

Ihokosketuksen jälkeen : Pese iho vedellä/suihkulla.

Silmäkosketuksen jälkeen: Huuhtelee silmät huolellisesti vedellä useita minutteja pitäen silmäluomet kuivina.

Pidä silmät auki. Jos silmien ärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

Jos niellään: Huuhdo suu vedellä. Jos oireita ilmenee, ota yhteys lääkäriin.

### **5. Palontorjuntatoimenpiteet:**

Sammutusaineet: Valitse sopivat sammutusaineet: Sammutusaineita: CO<sub>2</sub>, sammutusvahto, sammutusjauhe. Seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palovaara: Ei ole (ei syttyvää).

Neuvoja palomiehille: Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaaleja kestävää suojavaatetusta.

Tulipalo ja liiallinen kuumuus voivat johtaa tuotteen vaaralliseen hajoamiseen.

Poikkeuksellinen palovaara: Ei ole.

### **6. Toimenpiteet vahingossa tapahtuvan vapautumisen varalta:**

Henkilökohtaiset varotoimet : Vältä silmä- ja ihokosketusta.  
Ks. kohdat 7 ja 8.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Jos tuotetta vapautuu suuri määrä, on ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin, jotta vältetään tuotteen leviäminen ympäristöön.

Menetelmä ja materiaali säilytystä / puhdistusta varten :

Imeytä neste hiekalla, mullalla tai muulla sopivalla materiaalilla ja hävitä jätteenä. Poista sen jälkeen pinnalle jäänyt lika huolellisesti.

### **7. Käsittely ja varastointi**

Käsittely :

Käytä hyvin tuuletetussa tilassa. Vältettävä

höyryjen tarpeetonta hengittämistä.

Vältä tarpeetonta ihokosketusta. Vältä aina silmäkosketusta.

Varastointi :

Säilytä tuote aina tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessaan kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä suoraa auringonvaloa.

Varastointilämpötila: 5 °C - 40 °C

### **8. Altistumisen valvonta / Henkilökohtainen suojaus**

Seuraa altistumista :

Käytä hyvin tuuletetussa tilassa. Vältettävä

höyryjen tarpeetonta hengittämistä.

Vältä tarpeetonta ihokosketusta. Vältä aina silmäkosketusta. Pidä tuote aina tiiviisti suljettuna. Pidä erossa yhteensopimattomista aineista.

Henkilökohtainen suojaus :

Hengityksensuojaus: Käytä sopivaa hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Suojakäsineet : Suojakäsineitä suositellaan.

Silmien suojaus: Käytä tiiviisti istuvia suojalaseja. Ihonsuojaus: Käytä asianmukaista suojavaatetusta.

Ilmanvaihto: Normaali huoneen ilmanvaihto on riittävä.

### **9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

Fysikaalinen olomuoto: kiinteä

Väri: väritönvalkoinen

Haju: hajuton Höyrynpaine: ei

määritetty Höyryntiheys: ei

määritetty Tiheys: 1,67

Kiehumispiste: ei määritetty

Sulamispiste: 48,5 °C

Vesiliukoisuus: ei määritetty pH-  
arvo: 6 - 8,5.

Leimahduspiste: ei ole Haihtumisnopeus: ei

määritetty Syttyvyys (kiinteä; kaasumainen): ei

sovellettavissa Räjähdysominaisuudet: ei ole.

Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja: ei ole

Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi: ei määritetty

Itsesyttymislämpötila: ei määritetty Hajoamislämpötila: ei  
määritetty.

Viskositeetti: ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet: ei määritetty

### **10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

Reaktiivisuus : Tuote on reaktiivinen.

Kemiallinen stabiilisuus: Tuote on stabiili, kun sitä käytetään ja säilytetään oikein. Mahdolliset vaaralliset reaktiot: Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu.

Vältettävät olosuhteet: Vältäkosteutta, kuumuutta ja liekkejä.

hiteensopimattomat materiaalit: Hapot ja

voimakkaat hapettimet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei määritetty.

### **11. Myrkylliset tiedot**

Silmät: ei luokitella vakavaksi silmävaurioksi tai silmiä ärsyttäväksi. Iho: ei mahdollista luokitusta.

Nieleminen: ei mahdollista luokitusta.

### **12. Ympäristötiedot**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle tai otsonikerrokselle vaaralliseksi.

### **13. Myyntiä koskevat huomautukset**

Noudata voimassa olevia hävittämistä koskevia säännöksiä. Säilytetään jäännösmäärät alkuperäispakkauksissa. Jos mahdollista, kierrätys on suositeltavaa. Jätekoodinumero on määritettävä valmistuspaikalla.

### **14. Kuljetuksen yksityiskohdat**

Tuotteeseen ei sovelleta erityisiä kuljetussäännöksiä

### **15. Lainsäädäntö**

#### **Säädösluettelo**

#### **Maahantulon asema**

TSCAAll tallennettu

DSLAll tallennettu

NDSLEi tallennettu

EINECSAll kirjattu

ELINCSEi tallennettu

NLPNone tallennettu

AICSAll kirjattu

IECSAll tallennettu

ENCSAll tallennettu

ECIAll tallennettu

NZIoCaLL kirjattu

PICCSAll tallennettu

**16. Muut tiedot**

JOBO Alpha

FixerTilavuus per pussi: 285 g.  
(2000 ml käyttöliuoksen valmistukseen)

Edellä mainitut tiedot perustuvat tällä hetkellä saatavilla oleviin tietoihin tuotteen ominaisuuksista ja valmistajan kokemukseen. Tästä ei voida johtaa laadullista tuotekuvausta. Käyttäjä on vastuussa asianmukaisesta käytöstä.