

## Materjalide ohutuskaart

### 1. Aine/seguga ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

Toote nimi : 9220 JOBOE-6 Color Positive kit Fixer  
Tootja nimi : JOBO International GmbH  
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa  
osakonna nimi : Johannes Bockemuehl  
Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-  
35 MSDS nr: J9220-07

### 2. Ohtude tuvastamine

Ohuklass	Ohukategooria	Kokkupuuteviis
Äge mürgisus	Ei ole klassifitseeritud	Suuline

SISALDAB: ammooniumtiosulfaat (7783-18-8), naatriumsulfit (7757-83-7) HOIATUS!

KUIVATATUD TOOTE JÄÄGID VÕIVAD TOIMIDA

REDUTSEERIVA VAHENDINA, MIS VÕIB ALLANEELAMISEL

OLLA KAHJULIK.

### 3. Koostis/teave koostisainete kohta

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi (7732-18-5)	40- 60
Ammooniumtiosulfaat (7783-18-8)	35 - 45
Naatriumsulfit (7757-83-7)	5 - 15

### 4. Esmaabimeetmed

Sissehingamine: Sissehingamisel viia värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Silmad: Silmadesse sattunud materjal tuleb kohe veega välja loputada. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Nahk: Peske maha vee ja seebiga. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Allaneelamine: Alla neelamise korral EI TOHI esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või mürgistusteabekeskusele. Mitte kunagi ei tohi teadvuseta inimesele midagi suu kaudu anda.

### 5. Tulekustutusmeetmed

Kustutusvahendid: Kasutage veepihustit, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsihappegaasi.

Loputage rohke veega.

Erilised tulekustutusprotseduurid: Kandke iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseriietust.

Tulekahju või liigne kuumus võib tekitada ohtlikke laguprodukte.

Ohtlikud põlemisaadused: (vt ka ohtlike laguproduktide jaotisi.)

Ebatavalised tule- ja plahvatusohud: Kuivatatud tootejäägid võivad toimida redutseeriva aienena. Reageerib ägedalt oksüdeerivate materjalidega. Võib põhjustada iseeneslikku kuumenemist ja süttimist, kui see imendub põlevale, poorsele materjalile (nt kaltsud, paber, saepuru, puuvill, riided).

## **6. Juhusliku keskkonda viimise meetmed**

Immutage lekkeid vermikuliidi või muu inertne materjaliga. Koguda mittesüttivasse konteinerisse, et see kiiresti kõrvaldada. Puhastage pind põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Suurte lekete puhul: Loputage rohke veega.

## **7. Käsitsemine ja ladustamine**

Isiklikud ettevaatusabinõud: Vältida udude või aurude sissehingamist kontsentratsioonis, mis ületab kokkupuute piirväärtusi. Vältida kokkupuudet silmade, naha ja riietusega. Kasutada ainult piisava ventilatsiooniga. Pärast käsitsemist põhjalikult pesta. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada.

Tulekahju ja plahvatuse vältimine: Hoidke kokkupuutest oksüdeerivate materjalide, tugevalt hapniku- või halogeenitud lahustite, redutseeritavaid funktsionaalseid rühmi sisaldavate orgaaniliste ühenditega. Saastunud riietus viivitamatult eemaldada ja pesta.

Ladustamine: Säilitada originaalpakendis. Hoida mahutit tihedalt suletuna, et vältida veekaotust. Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest (vt lõik "Kokkusobimatus").

## **8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse**

Tööalane kokkupuute kontroll

Keemiline nimetus	Reguleeriv	Väärtuse tüüp	Väärtus
Naatriumbisulfit	Loetelu	ajaga kaalutud keskmine	
Naatriumbisulfit	ACGIH		Kuupäeva seadmine puudub

Ventilatsioon: Hea üldine ventilatsioon. Ventilatsioon peab olema piisav, et ei ületataks kehtivaid töökeskkonna piirnorme. Ventilatsioonikiirused peavad olema vastavuses tingimustega. Eriolukorras võib olla vajalik täiendav kohalik väljatõmbeventilatsioon, suletud süsteemid või hingamisteede kaitse.

Hingamisteede kaitse: Ei ole vaja.

Silmade kaitsmine: Kandke kaitseprille koos külgakattega (või kaitseprille).

Käte kaitsmine: Tööde puhul, kus võib esineda pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga, tuleb kanda mitteläbilaskvaid kindaid.

## **9. Füüsikalised ja keemilised omadused**

Füüsiline vorm:

vedelik Värvus:

värvitu Lõhn:

Ammoniaak või

Spetsiifiline tihedus:

1,31

Aururõhk : andmed puuduvad

Aurutihedus: Andmed puuduvad

Keemistemperatuur/ keemistemperatuurivahemik: > 100 °C (> 212,0 °F)

Vees lahustuvus: täielik

pH: 6,2

Leekpunkt: Mittesüttiv

## **10. Stabiilsus ja reaktiivsus**

Stabiilsus: Stabiilne tavapärastes tingimustes.

Mittesobivus: Happed, tugevad alused, naatriumhüpokloriid (pleegitusaine), halogeenitud ühendid, oksüdeerivad ained. Kokkupuutel tugevate hapetega vabaneb vääveldioksiid. Kokkupuude naatriumhüpokloriidiga (pleegitusaine) võib moodustada kloramiini (mürgine gaas). Kokkupuutel alusega vabaneb tuleohtlik materjal. Kokkupuutel alusega vabaneb ammoniaak.

Ohtlikud laguproduktid: Ohtlik polümerisatsioon: Ammoniaak, kloramiin, vääveloksiidid, lämmastikoksiidid (NOx): Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu

## **11. Toksikoloogiline teave**

Kokkupuute mõju

Sissehingamine: Oodatavalt väike oht soovitataval käitlemisel. Kokkupuutel tugevate hapetega või kuumutamisel võivad sulfitid eraldada vääveldioksiidigaasi. Vääveldioksiidigaas ärritab hingamisteid. Mõnedel astmaatikutel või ülitundlikel inimestel võib tekkida hingamisraskus.

Silmad: Erilist ohtu ei ole teada. Võib põhjustada mööduvat ärritust.

Nahk: Eeldatavalt on soovitatav käitlemine vähese ohuga. Sellel materjalil on väike potentsiaal põhjustada allergilisi nahareaktsioone; siiski on teatatud inimeste naha sensibiliseerimise juhtudest.

Allaneelamine: Võib olla kahjulik allaneelamisel. Mõnedel astmaatikutel või sulfititundlikel inimestel võib tekkida hingeldamine, pigistustunne rinnus, kõhuvalu, nõgestõbi, minestamine, nõrkus ja kõhulahtisus.

Mürgisuse arvulised näitajad - Tooteteave Suukaudne

LD50 (rott) : >2000mg/kg (ATEmix) ATE:

hinnanguline äge mürgisus

## **12. Ökoloogiline teave**

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal. Võimalik toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50): Andmed  
puuduvadsaadaval Mürgisus daphniale (EC50): Andmed  
puuduvad  
Mürgisus vetikatele (IC50): Andmed  
puuduvadPüsivus ja lagunevus: Ei ole kergesti biolagunev.

## **13. Kõrvaldamisega seotud kaalutlused**

Heitmine, töötlemine või kõrvaldamine võib olla reguleeritud föderaalse, osariigi, Commonwealthi, provintsi või kohaliku tasandi seadustega. Kuna tühjendatud mahutites säilivad tootejäägid, tuleb ka pärast mahuti tühjendamist järgida etiketil olevaid hoiatusi.

## **14. Transporditeave**

Ei ole reguleeritud kõikide transpordiliikide puhul.

## **15. Regulaatiivne teave**

### **Teatamise staatus**

<b>Regulaatiivne</b>	<b>loeteluTeavitamise staatus</b>
	TSCAAll loetletud
	DSLAll loetletud
	NDSLKuidas ei ole loetletud
	EINECSAll loetletud
	ELINCSKuidas ei ole loetletud
	NLPNKuidas ei ole loetletud
	AICSAAll loetletud
	IECKõik loetletud
	ENCSAAll loetletud
	ECIAAll loetletud
	NZIoCAAll loetletud
	PICCSAAll loetletud

"Kõik ei ole loetletud" tähendab, et üks või mitu komponenti ei ole avalikus loetelus või nende suhtes kehtivad erandinõuded.

**16. Muu teave**

# 9220JOB0 E-6 värvipositiivne komplekt fikseerija  
Maht ühiku kohta: 325ml

Allpool esitatud andmed kajastavad kehtivaid õigusnorme, samas kui teie valduses oleval tootel võib sõltuvalt valmistamiskuupäevast olla märgistuse erinev versioon.  
sed toote õigest segamisest ja kasutamisest vastavalt juhiste.