

## Ohutuskaart

### 1. Aine/seg ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

Toote nimi : # 9240JOB C-41 värviline negatiivikomplekt fikseerija  
Tootja nimi: JOBO International GmbH Address :  
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa  
Osakonna nimi: Johannes Bockemuehl  
Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-  
35 MSDS nr: J9240-05

### 2. Ohtude tuvastamine

Ohuklass	Ohukategooria	Kokkupuuteviis
Äge mürgisus	Ei ole klassifitseeritud	Suuline

GHS-märgistus

sisaldab:

Ammooniumtiosulfaat (7783-18-8), ammooniumsulfit (10196-04-0)

Sümbol(id):

Ohuavaldused: Kahjulik allaneelamisel.

Ettevaatusabinõud:

Ennetamine: Peske end pärast käsitsemist põhjalikult. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Reageerimine: KUI ALLANEELATUD: Kui tunnete end halvasti, helistage

MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. Loputada suu.

Ladustamine: Hoida hästi ventileeritud kohas. Hoida jahedas.

Kõrvaldamine: Hävitage sisu/konteiner vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

Muud ohud, mis ei põhjusta klassifitseerimist:

Kuivatatud tootejäägid võivad toimida redutseeriva vahendina.

### 3. Koostis/teave koostisainete kohta

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi (7732-18-5)	40-60
Ammooniumtiosulfaat (7783-18-8)	40-50
Ammooniumsulfit (10196-04-0)	1 - 10

### 4. Esmaabimeetmed

Sissehingamine: Sümptomite ilmnemisel liikuda värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Silmad: Silmadesse sattunud materjal tuleb kohe veega välja loputada. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole. Kui see on lihtne, eemaldage kontaktläätsed, kui neid kantakse.

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 anda midagi suu kaudu teadvuseta inimesele.

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad: Teave puudub.

Vajaliku kohese arstiabi ja erihoolduse osutamine:

Ravi: Teave puudub.

### **5. Tuletõrjemeetmed**

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

Loputage rohke veega.

Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused: (vt ka ohtlike laguproduktide jaotised).

Erilised tulekustutusprotseduurid: Kandke iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseriietust. Tulekahju või liigne kuumus võib tekitada ohtlikke laguprodukte.

Ebatavalised tule- ja plahvatusohud: Kuivanud tootejäägid võivad toimida redutseeriva ainenä.

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**

Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused: Vt punktides 7 ja 8 loetletud kaitsemeetmed.

Piiramise ja puhastamise meetodid ja materjalid: Immutada lekkeid vermikuliidi või muu inertne materjaliga. Koguda mittesüttivasse konteinerisse, et see kiiresti kõrvaldada. Puhastada pind põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud: Loputage rohke veega. Suurte lekete puhul: Loputada rohke veega.

### **7. Käsitsemine ja ladustamine**

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Isiklikud ettevaatusabinõud: Vältida udu või auru sissehingamist. 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.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud: Säilitada originaalpakendis. Hoida mahutit tihedalt suletuna, et vältida veekaotust. Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest (vt lõik "Kokkusobimatus").

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

Töölane kokkupuute kontroll

Keemiline nimetus	Regulatiivne loetelu	Väärtuse tüüp	Väärtus
Naatriumbisulfit	ACGIH	ajaga kaalutud keskmine	Andmed puuduvad

Asjakohane tehniline kontroll: Tuleks kasutada head üldist ventilatsiooni. Ventilatsioon peab olema piisav, et ei ületataks kehtivaid töökeskkonna piirnorme. Ventilatsiooni kiirus peab olema vastavuses tingimustega. Eriolukorras võib olla vajalik täiendav kohalik väljatõmbeventilatsioon, suletud süsteemid või hingamisteede kaitse.

Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid Silmade

kaitsmine: Kandke kaitseprille koos külgakattega (või kaitseprille).

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

Hingamisteede kaitse: Ei ole vaja. Kui tehniliste vahendite abil ei suudeta hoida õhukontsentratsiooni alla soovitatud kokkupuute piirnormide, tuleb kanda heakskiidetud hingamisaparaati. Hingamisaparaadi tüüp: happegaas Kui kasutatakse hingamisaparaati, tuleb kehtestada programm, et tagada vastavus kehtivatele föderaalsetele, riiklikele, osariigi, provintsi või kohalikele seadustele ja määrustele.

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

Füüsiline vorm: vedelik

Värvus: helekollane

Lõhn: Ammoniaagi

lõhn Spetsiifiline

tihedus: 1,27

Aururõhk: andmed puuduvad

Aurutihedus: Andmed puuduvad

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

Vees lahustuvus: täielik

pH: 6,6

Leekpunkt: ei leeki Haihtumiskiirus:

Andmed puuduvad

Süttivus (tahke; gaasiline): Andmed puuduvad  
Ülemine plahvatuspiir: Andmed puuduvad  
Alumine plahvatuspiir: Andmed puuduvad  
Jaotuskoefitsient: n-oktaanol/vesi:  
Süttimistemperatuur: Andmed puuduvad: Andmed  
puuduvad Lagunemistemperatuur:  
Süttimistemperatuur: Andmed puuduvad: Andmed  
puuduvad Viskoossus: Andmed puuduvad  
Plahvatusohtlikud omadused:  
Oksüdeerivad omadused: Andmed  
puuduvad

#### **10. Stabiilsus ja reaktiivsus**

Reaktiivsus: Andmed puuduvad  
Keemiline stabiilsus: Stabiilne normaalingimustes. Ohutu käitlemistemperatuur sõltub konkreetsetest kasutustingimustest ja on tavaliselt oluliselt madalam kui algustemperatuur. Konsulteerige oma tehniliste ohutuseksperptidega.  
Ohtlike reaktsioonide võimalus: Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.  
Tingimused, mida tuleb vältida: Andmed puuduvad.  
Ühildumatud materjalid: Happel, tugevad alused, naatriumhüpokloriit (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: Ammoniaak, kloramiin, vääveloksiidid, lämmastikoksiidid (NOx)

#### **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 madal oht soovitataval käitlemisel.  
Allaneelamine: Kahjulik allaneelamisel. Mõnedel astmaatikutel või sulfititundlikel inimestel võib tekkida hingeldamine, pigistustunne rinnus, kõhuvalu, nõgestõbi, nõrkus, nõrkus ja kõhulahtisus.

Mürgisuse arvulised näitajad - Tooteteave Suukaudne  
LD50 (rott) : >2000mg/kg (ATEmix)

ATE: hinnanguline äge mürgisus

Ammooniumtiosulfaadi (CAS 7783-18-8) andmed:

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (isane rott):

Sissehingamine (rott): 500 - 5000

mg/kg: 2260 mg/m3 / 4 tundi

Silmade ärritus: ei ole

## **12. Ökoloogiline teave**

Järgmised omadused on HINNATUD preparaate komponentide põhjal. Võimalik toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50): Andmed

puuduvad  
Mürgisus daphniale (EC50): Andmed  
puuduvad

Mürgisus vetikatele (IC50): Andmed

puuduvad  
Püsivus ja lagunevus: Ei ole kergesti

biolagunev. Bioakumulatsioonipotentsiaal Andmed  
puuduvad

Liikuvus pinnases Teave puudub.

## **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**

#### **Regulaatiivne**

#### **loeteluTeavitamise staatus**

TSCANEi ole kõik loetletud

DSLAll loetletud

NDSLKuidas ei ole loetletud

EINECKõik ei ole

loetletud

ELINCSKuidas ei

ole loetletud

NLPNKuidas ei ole loetletud

# 9240JOB C-41 värviline  
negatiivikomplekt fikseerija  
J9240-05

veebruar 02, 2022

---

AICSAll loetletud

IECKõik loetletud

ENCSKuidas ei ole kõik loetletud

ECINi kõik ei ole loetletud

NZIoCAll loetletud

PICCSAll loetletud

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

#### **16. Muu teave**

# 9240JOB C-41 värviline negatiivikomplekt fikseerija  
Maht ühiku kohta: 525ml

Allpool esitatud andmed kajastavad kehtivaid õigusnorme, kuid teie valduses oleval tootel võib olla märgistuse teistsugune versioon, sõltuvalt valmistamiskuupäevast.  
põhineb toote õigel segamisel ja kasutamisel vastavalt juhisteile.