

## Ohutuskaart

### 1. Aine/seguga ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimisandmed Toote nimetus: 9240

JOB C-41 Color Negative Kit Color developer part C Tootja nimi: JOBO

International GmbH.

Address: Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa

Sektsiooni nimi: Johannes Bockemuehl

Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS nr: J9240-03

### 2. Ohtude tuvastamine

Kemikaali klassifikatsioon vastavalt 29 CFR 1910.1200 punktile d:

Äge mürgisus - suukaudne	Kategooria 3
Naha korrosioon/ärritus	Kategooria 2
Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus	Kategooria 2
Naha sensibiliseerimine	Kategooria 1
Spetsiifiline sihtorganitoksilisus (korduv kokkupuude)	Kategooria 2

GHS-märgistus

sisaldab:

4-(N-etiül-N-2-hüdroksüetiül)-2-metiüülfenüüleenidiamiini sulfaat (25646-77-9)

Sümbol(id):



Märksõna: Oht

Ohuavaldused: Võib olla metallidele söövitav. Neelamisel mürgine. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tõsist silmade ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib kahjustada elundeid. (Neerud.) Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral. (Neerud.)

Ettevaatusabinõud:

Ennetamine: Hoida ainult originaalpakendis. Kandke kaitsekindaid/silmakaitset/näokaitset. Mitte sisse hingata tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihku. Pärast käitlemist põhjalikult pesta. Saastunud tööriietust ei tohi töökohast välja lasta. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada.

Vastus: Materjali kahjustuste vältimiseks absorbeerige lekkes. KUI puutute kokku või tunnete end halvasti: Helistage mürgistuskeskusesse või arstile/arstile. Silmadesse sattumise korral: loputada ettevaatlikult veega mitu korda.

minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Kui silmaärritus püsib: Pöörduge arsti poole. KUI NAHALE: Pesta rohke seebi ja veega. Kui tekib nahaärritus või lööve: Pöörduge arsti poole. Võtta saastunud riided maha ja pesta enne taaskasutamist. KUI ALLANEELATUD: Kohe helistada MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. Loputada suu.

Ladustamine: Hoida korrosioonikindlas konteineris, mis on varustatud vastupidava sisekattega.

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

Muud ohud, mis ei too kaasa klassifitseerimist:

Kuumustundlik - võib kuumutamisel

laguneda. VÕIB VABASTADA

VÄÄVELDIOKSIIDI

HMIS III ohuhinnangud: NFPA ohuhinnangud: tervis - 2\*, tuleohtlikkus - 1,

füüsikaline oht - 1 NFPA ohuhinnangud: tervis - 2\*, tuleohtlikkus - 1,

füüsikaline oht - 1: Tervis - 3, tuleohtlikkus - 1, ebastabiilsus - 1

MÄRKUS: HMIS III ja NFPA 704 (2007) ohuindeksid eeldavad andmete läbivaatamist ja tõlgendamist, mis võib ettevõtetelt erineda. Need on mõeldud ainult potentsiaalsete ohtude ulatuse kiireks ja üldiseks tuvastamiseks. Ohutu käitlemise nõuetekohaseks käsitlemiseks tuleb arvesse võtta KÕIK käesolevas ohutuskardis sisalduvat teavet.

### **3. Koostis/teave koostisainete kohta**

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi	85 - 90
4-(N-etüül-N-2-hüdroksüetüül)-2-metüülfenüleenidiamiin (25646-77-9)	sulfaat 10 - 15
Naatriumbisulfit (7631-90-5)	0.1 - 0.5

### **4. Esmaabimeetmed**

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

Silmad: Silmadesse sattumisel: Loputada ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkata loputamist. Kui silmade ärritus püsib: Pöörduge arsti poole.

Nahk: Pesta rohke vee ja seebiga. Kui tekib nahaärritus või lööve: Pöörduge arsti poole. Võtta saastunud riided maha ja pesta enne taaskasutamist.

Allaneelamine: ALLANEELAMISE KORRAL: Kohe helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. Loputada suu.

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.

Avamata mahutite jahutamiseks kasutage veepihustit.

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: Kõrge temperatuur võib põhjustada lagunemist.

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

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

Piiramise ja puhastamise meetodid ja materjalid: Immutage lekkeid vermikuliidi või muu inertse materjaliga, seejärel asetage need kemikaalijäätmete konteinerisse. Puhastage pind põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud: Teave puudub.

## **7. Käsitsemine ja ladustamine**

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Isiklikud ettevaatusabinõud: Ärge hingake udu või auru kontsentratsioonis, mis on suurem kui kokkupuute piirnormid. Vältida kokkupuudet silmade, naha ja riietusega. Hoida konteiner tihedalt suletuna. Kasutada ainult piisava ventilatsiooniga. Pärast käsitsemist põhjalikult pesta.

Tulekahju ja plahvatuse vältimine: Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Hoida kokkupuutest oksüdeerivate materjalidega.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud: Säilitada jahedas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest (vt lõik "Kokkusobimatus").

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

Tööalane kokkupuute kontroll

Asjakohane tehniline kontroll: Kasutage protsessikappe, kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, et hoida õhu kaudu levivate ainete sisaldus allpool soovitatud kokkupuute piirväärtusi. Kontrollimeetmed peavad olema piisavad, et ei ületataks kehtivaid töökeskkonna piirnorme.

Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid Silmade

kaitsmine: Kandke kaitseprille koos külgakattega (või kaitseprille).

Käte kaitsmine: Kandke läbitungimatuid kindaid ja kaitseriietust, mis vastab riskile, mida kujutab endast

kokkupuude.

Hingamisteede kaitse: 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 eeskirjadele.

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

Füüsikaline vorm:

vedelik Värvus:

helekollane

Lõhn: tugev vääveldioksiid Erikaal:

1,16

Aururõhk : kuupäev puudub

Aurutihedus: Kuupäev puudub

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

Vees lahustuvus: täielik

pH: 2,1

Leekpunkt: ei leeki

Haihtumiskiirus: Andmed

puuduvad

Süttivus (tahke; gaasiline): Andmed puuduvad

Ülemine plahvatuspiir: Andmed puuduvad

Alumine plahvatuspiir: Andmed puuduvad

Jaotuskoefitsient: n-oktanool/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 normaaltingimustes. Ohutu käitlemistemperatuur sõltub konkreetsetest kasutustingimustest ja on tavaliselt oluliselt madalam kui algustemperatuur. Konsulteerige oma tehniliste ohutusekspertidega.

Ohtlike reaktsioonide võimalus: Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

Tingimused, mida tuleb vältida: Andmed puuduvad.

Ühildumatud materjalid: Tugevad oksüdeerivad ained. Kokkupuude tugevate hapetega võib vabastada väävlit.

dioksiid. Kokkupuutel alusega vabaneb ammoniaak.

Ohtlikud laguproduktid: Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>), vääveloksiidid

### **11. Toksikoloogiline teave**

Kokkupuute mõju

Üldised nõuanded:

Sisaldab: 4-(N-etüül-N-2-hüdroksüetüül)-2-metüülfenüleenidiamiini sulfaat. Võib loomkatsete põhjal põhjustada neerukahjustusi.

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

Silmad: Põhjustab tõsist silmaärritust.

Nahk: Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

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

Toksilisuse arvulised mõõtmised - tootekirjeldus

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel. LD50  
suu kaudu (isane rott) : >100mg/kg (ATEmix) .

ATE: hinnanguline äge mürgisus

Andmed 4-(N-etüül-N-2-hüdroksüetüül)-2-metüülfenüleenidiamiini sulfaadi  
(CAS 25646-77-9) kohta:

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (rott): 30 - 50

mg/kg Nahaärritus: mõõdukas

Nahatundlikkus (inimene): positiivne

Nahatundlikkus (merisiga): mõõdukas kuni tugev

silmade ärritus (pesemata silmad): mõõdukas

Andmed naatriumbisulfiidi (CAS 7631-90-5) kohta:

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (rott): > 1310 mg/kg

### **12. Ökoloogiline teave**

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal.

Võimalik mürgisus:

Mürgisus kaladele (LC50): Andmed

puuduvadsaadaval Mürgisus daphniale (EC50): Andmed

puuduvad

Mürgisus vetikatele (IC50): Andmed

puuduvadPüsivus ja lagunevus: Bioloogiliselt kergesti

lagunev.

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

Allpool esitatud teave on esitatud dokumenteerimise hõlbustamiseks. See kujutab endast ohtlike kaupade klassifikatsiooni enne regulatiivsete erandite tegemist (nt "piiratud kogus") ja ei pruugi seetõttu olla lõplik klassifikatsioon.

IATA	ÜRO number:	UN3265
	Õige laevandusnimetus:	KORROSIIVNE VEDELIK, HAPULEVES, ORGANILINE,  N.O.S.
	Klass	8
	Alamriskid	-
	Pakendigrupp	III
IMDG:	ÜRO number:	UN3265
	Õige laevandusnimetus	KORROSIIVNE VEDELIK, HAPULEVES, ORGANILINE,  N.O.S.
	Klass	8
	Alamriskid	-
	Pakendigrupp	III
ADR:	ÜRO number	UN3265
	Õige laevandusnimetus	KORROSIIVNE VEDELIK, HAPULEVES, ORGANILINE,  N.O.S.
	Klass	8
	Alamriskid	-
	Pakendigrupp	III

### **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
	ENCSAll loetletud
	ECIAAll loetletud
	NZIoCAAll 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**

# 9240 JOB C-41 Värvinegatiivide komplekt Värvilise  
arendaja osa C Maht ühiku kohta: 25ml.

Allpool esitatud andmed kajastavad kehtivaid õigusnorme, kuid teie valduses oleva toote võib olla märgistuse teistsugune versioon, sõltuvalt valmistamiskuupäevast.