

## Ohutuskaart

### 1. Aine/seguga ettevõtte/ettevõtte identifitseerimisandmed Toote

nimetus: 9220 JOB0E-6 Color Positive kit Värvipositiivne

arenduskomplekt B osa Tootja nimi: JOB0 International GmbH.

Aadress : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa

Sektsiooni nimi: Johannes Bockemuehl

Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS nr: J9220-04

### 2. Ohtude tuvastamine

Kemikaali klassifikatsioon vastavalt 29 CFR 1910.1200 punktile d:

Ohuklass	Ohukategooria	Kokkupuuteviis
Naha korrosioon	Kategooria 1	--
Tõsine silmakahjustus	Kategooria 1	--

GHS-märgistus

sisaldab:

4-(N-etiül-N-2-metaansulfonüülaminoetiül)-2-metiülfenüleendiamiin

sesksulfaatmo

nohüdraat (25646-71-3), naatriumbisulfit (7631-90-5)

Sümbol(id):



Märksõna: hoiatus

Ohuavaldused: Võib olla metallidele söövitav. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tõsist silmade ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib kahjustada elundeid. (Neerud.) Ettevaatusabinõud:

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

Vastus: Kui puutute kokku või tunnete end halvasti: Helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. KUI NAHALE: Pesta rohke seebi ja veega. Kui tekib nahaärritus või lööve: Pöörduge arsti poole/

tähelepanu. Silmadesse sattumisel: loputada ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkata loputamist. Võtta saastunud riided maha ja pesta enne taaskasutamist. Materjali kahjustamise vältimiseks imendage lekked. Loputada suu.

Ladustamine: Hoida hästi ventileeritud kohas. Hoida konteiner tihedalt suletuna.

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

Muud ohud, mis ei too kaasa klassifitseerimist:

Võib laguneda kõrgematel temperatuuridel.

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

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi (7732-18-5)	45 - 65
4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiin sesksüsulfaatmonohüdraat (25646-71-3)	40 - 50
Naatriumbisulfit (7631-90-5)	0.1 - 0.9

### **4. Esmaabimeetmed**

Sissehingamine: Sissehingamisel viia värske õhu kätte. Pöörduge 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: Pöörduge arsti poole. Võtta saastunud riided maha ja pesta enne taaskasutamist.

Allaneelamine: ALLANEELAMISE KORRAL: Kui tunnete end halvasti, 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.

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: Tulekahju või kõrged temperatuurid võivad 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 käitsemist põhjalikult pesta. Mitte sattuda silmadesse, nahale või riietele.

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

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud: Hoida konteiner tihedalt suletuna. Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest (vt jagu "Kokkusobimatus").

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

Tööalane kokkupuute kontroll

Keemiline nimetus	Reguleeriv Loetelu	Väärtuse tüüp	Väärtus
Väävelhappegaas (7446-09-5)	EK HPG	TWA	5,2 mg/m <sup>3</sup>

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 kokkupuuteohule.

Hingamisteede kaitse: Kui tehniliste vahendite abil ei suudeta hoida õhukontsentratsiooni alla soovitatud kokkupuute piirnormide, tuleb kanda heakskiidetud hingamisaparaati.

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

Füüsiline vorm: vedel

Värv: kollane

Lõhn: vääveldioksiid

Erikaal: 1,18

Aururõhk: andmed puuduvad

Aurutihedus: Andmed puuduvad

Keemistemperatuur/ keemistemperatuurivahemik: >

100 °C (> 212,0 °F) Sulamistemperatuur/ -vahemik:

Andmed puuduvad

Vees lahustuvus: täielikult lahustuv

pH :< 1

Leekpunkt: Ei ole süttimisohklik

Haihtumise kiirus: 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

Plahvatusohklikud omadused:

Oksüdeerivad omadused: Andmed

puuduvad

#### 10. Stabiilsus ja reaktiivsus

Reaktiivsus: Andmed

puuduvad

Keemiline stabiilsus: Ei ole täielikult hinnatud. Sarnaseid struktuurirühmi sisaldavad materjalid võivad kuumutamisel laguneda.

Ohtlike reaktsioonide võimalus: Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu. Tingimused, mida tuleb vältida: Andmed puuduvad.

Ühildumatud materjalid: Tugevad oksüdeerivad ained, tugevad alused. Kokkupuude tugevate hapetega vabastab vääveldioksiidi.

Ohtlikud laguproduktid: Lämmastikoksiidid (NOx), vääveloksiidid

#### 11. Toksikoloogiline teave

Kokkupuute mõju

Üldised nõuanded:

Sissehingamine: Võib olla kahjulik sissehingamisel. Õhus leiduv tolmu/udu/aurud ärritavad. Vabastab

vääveldioksiidigaasi, mis võib põhjustada hingamisteede ärritust. Mõned astmaatikud või ülitundlikud isikud.

võivad tekkida hingamisraskused.

Silmad: Põhjustab tõsist silmaärritust. Õhus leiduv tolmu/udu/aurud ärritavad.

Nahk: Kahjulik kokkupuutel nahaga. Põhjustab nahaärritust. Võib inimeste kogemuste põhjal põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Allaneelamine: Kahjulik allaneelamisel. Võib põhjustada seedetrakti ärritust allaneelamisel. Mõnedel astmaatikutel või sulfitite suhtes tundlikel isikutel võib tekkida hingeldamine, pigistustunne rinnus, kõhuvalu, nõgestõbi, minestamine, nõrkus ja kõhulahtisus.

Tooteinfo

Suukaudne LD50 (rott): >600mg/kg (ATEmix) .

ATE: hinnanguline äge mürgisus

Andmed 4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiini  
seskvüsulfaatmonohüdraadi (CAS 25646-71-3) kohta:

Suukaudne LD50 (rott): >400mg/kg (ATEmix) .

ATE: hinnanguline äge mürgisus

Naatriumsulfit (CAS 7757-83-7) andmed:

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (rott): 1310 mg/kg

## **12. Ökoloogiline teave**

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal. Võimalik  
toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50): Andmed

puuduvadPüsivus ja lagunevus: Ei ole kergesti

biolagunev.Bioakumulatsioonipotentsiaal Andmed

puuduvad

Liikuvus pinnases Teave puudub.

## **13. Kõrvaldamisega seotud kaalutlused**

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

## **14. Transporditeave**

IATA:	ÜRO number:	UN3264
	Õige laevandusnimetus:	SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE,

		N.O.S. (4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiini seskvüsulfaatmonohüdraat)
	Klass:	8
	Pakendigrupp:	III
IMDG:	ÜRO number:	UN3264
	Õige laevandusnimetus:	SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiini seskvüsulfaatmonohüdraat)
	Klass:	8
	Pakendigrupp:	III
ADN:	ÜRO number:	UN3264
	Õige laevandusnimetus:	SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S.(4-(N-etüül-N-2metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiini seskvüsulfaatmonohüdraat)
	Klass:	8
	Pakendigrupp:	III

:

### **15. Õigusaktidega seotud**

**teave** Teatamise staatus

Õigusaktide loetelu

Teatamise staatus

TSCAAll loetletud

DSLAll loetletud

NDSLKui

das ei ole loetletud EINECS

Kõik loetletud

ELINCSKuidas ei ole loetletud

NLPNKuidas ei ole loetletud

AICSAAll loetletud

IECKõik loetletud

ENCSAII loetletud

ECIAII loetletud

NZIoCAII loetletud

PICCSAII loetletud

TSCA 12(b) 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 Color Positive komplekt Värviarendaja osa B  
Maht ühiku kohta: 50ml

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