

Ohutuskaart

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

JOB C-41 Color Negative Kit Värvearendaja osa B Tootja nimi: JOBO
International GmbH.

Aadress : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach

Saksamaa Sektsiooni nimi: Johannes Bockemuehl

Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-35

MSDS nr: J9240-02

2. Ohtude tuvastamine

Ohuklass	Ohukategooria	Kokkupuuteviis
Ei ole ohtlik aine vastavalt GHSile.	Ei ole ohtlik vastavalt GHS / ohtlikkusele Side-eeskirjad.	--

GHS-märgistus

sisaldab:

Bis(hüdroksüülammoonium)sulfaat (10039-

54-0) Sümbol(id):

Ohuavaldused: Võib olla metallidele söövitav. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tõsist silmade ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Ettevaatusabinõud:

Ennetamine: Hoida ainult originaalpakendis. Enne kasutamist hankige spetsiaalsed juhised. Mitte käsitseda enne, kui kõik ohutusabinõud on läbi loetud ja mõistetud. Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/silmakaitset/näokaitset. Mitte sisse hingata tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihku. Pärast käsitsemist põhjalikult pesta. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriietust ei tohi töökohast välja lasta.

Vastus: Materjali kahjustuste vältimiseks absorbeerige lekked. Kui kokkupuute korral: Helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. KUI NAHALE: Pesta rohke seebi ja veega. Kui tekib nahaärritus või lööve: Pöörduge arsti poole. Silmadesse sattumise korral: 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. KUI NÄÄLITUD: Kui tunnete end halvasti, helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. Loputada suu. Võtta saastunud riided maha ja pesta enne taaskasutamist.

Ladustamine: Säilitada korrosioonikindlas alumiiniumkonteineris, millel on vastupidav sisemine vooder.

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

Muud ohud, mis ei too kaasa klassifitseerimist:

Kuumustundlik - võib kuumutamisel laguneda.

SISU VÕIB PIKEMAAJALISEL KUUMUSE MÕJUL TEKKIDA SURVE

Kuivatatud tootejäägid võivad toimida redutseerijana.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi (7732-18-5)	70-90
Bis(hüdroksüülammoonium)sulfaat (10039-54-0)	7

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamine: KUI SISSEHINGAMINE: Viige kannatanu värske õhu kätte ja hoidke teda hingamiseks mugavas asendis. 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. Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole. Saastunud riietus enne taaskasutamist pesta. Saastunud jalatsid hävitada või põhjalikult puhastada.

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

5. Tuletõrjemeetmed

Kustutusvahendid: Kasutage kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale vastavaid kustutusmeetmeid. Avamata mahutite jahutamiseks kasutada veepihustust.

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: Segu sisaldab tugevat redutseerivat ainet. Reageerib ägedalt oksüdeerivate materjalidega. Kuivatatud tootejäägid võivad toimida redutseerijana. Kõrge temperatuur võib põhjustada lagunemist. Võib põhjustada iseeneslikku kuumenemist ja süttimist, kui see imendub põlevale, poorsele materjalile (nt kaitsud, 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: Imutada lekkeid vermikuliidi või muu inertse materjaliga.

materjal, seejärel asetage see kemikaalijäätmete konteinerisse. Koguda mittesüttivasse konteinerisse, et seda saaks kiiresti kõrvaldada. Puhastage pind põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Keskkonnavalad ettevaatusabinõud: Loputage rohke veega. Mitte säilitada metallkonteinerites. Suurte lekete puhul: Loputada rohke veega. Mitte ladustada metallkonteinerites.

7. Käsitsemine ja ladustamine

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Isiklikud ettevaatusabinõud: Vältida pikaajalist või korduvat udu või aurude 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: Hoida eemal kuumusest ja tulest. Hoidke kokkupuutest metallidega. Saastunud riided viivitamatult eemaldada ja pesta. Kuumutamisel olla ettevaatlik, eriti suletud mahutis. Hoida kokkupuutest oksüdeerivate materjalide, tugevalt hapniku- või halogeenitud lahustite, redutseeritavate funktsionaalseid rühmi sisaldavate orgaaniliste ühenditega.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud: Säilitada originaalpakendis. Mitte säilitada metallpakendis. Sisu võib pikemaajalisel kokkupuutel kuumusega tekkida rõhk. Säilitada jahedas kohas. Hoida mahutit tihedalt suletuna, et vältida veekaotust. Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest (vt lõik "Kokkusobimatus").

8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse

Tööalane kokkupuute kontroll: Ei ole kehtestatud.

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: Kandke läbitungimatuid kindaid ja kaitseriidet, mis vastab kokkupuuteohule.

Hingamisteede kaitse: Ei ole vaja.

9. Füüsilised ja keemilised omadused

Füüsiline vorm:

vedelik Värvus: selge

Lõhn: lõhnatu

Spetsiifiline tihedus:

Aururõhk (temperatuuril 20,0 °C): 24 mbar (18,0 mm Hg)

Aurutihedus: Andmed puuduvad

Keemistemperatuur / keemistemperatuur: ≈ 100 °C (212°F)

Vees lahustuvus: täielik

pH: 3,5

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 klaas- ja plastpakendis, muutub aga ebastabiilseks kokkupuutel metallidega. Sarnaseid struktuurirühmi sisaldavad materjalid võivad laguneda, kui neid kuumutada üle 110 °C (230 °F). 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: Metallid, tugevad oksüdeerijad. Ohtlikud laguproduktid:

Ammoniaak, lämmastikoksiidid (NO_x), vääveloksiidid.

11. Toksikoloogiline teave

Kokkupuute mõju

Üldised nõuanded:

Sisaldab: Bis(hüdroksüülammoonium)sulfaat. Võib põhjustada verehäireid. Võib põhjustada tsüanoosi.

On piiratud tõendeid kantserogeensuse kohta eluaegsete suukaudsete uuringute käigus rottidel.

Sissehingamine: Oodatavalt väike oht soovitataval käitlemisel. Silmad:

Põhjustab tõsist silmäärritust.

Nahk: Kahjulik, kui see imendub naha kaudu. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

põhineb inimkogemusel.

Allaneelamine: Kahjulik allaneelamisel. Põhjustab allaneelamisel elundite kahjustusi.

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (rott): >5000mg/kg (ATEmix).

ATE: hinnanguline äge mürgisus

Bis(hüdroksüülammoonium)sulfaadi (CAS 10039-54-0) andmed:

Mürgisuse arvulised näitajad - Tooteinfo LD50 suu

kaudu (isane rott): 842 mg/kg

Dermaalne LD50 (küülik): 100mg/kg

Nahaärritus: tugev

Silmade ärritus: kerge

12. Ökoloogiline teave

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal. Võimalik toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50):	Ei
oleklassifitseeritud Püsivus ja lagunevus:	Bioloogiliselt
kergesti lagunev Biokogunemispotentsiaal	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
	TSCAAll loetletud
	DSLAll loetletud
	NDSLKuidas ei ole loetletud

EINECSAll loetletud

ELINCSKuidas ei ole loetletud

NLPNKuidas ei ole loetletud

AICSAll loetletud

IECKõik loetletud

ENCSAll loetletud

ECIAll 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

9240 JOBOC-41 Color Negative Kit Värviline arendaja osa B

Maht ühiku kohta: 75ml.

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 juhiste.