

Ohutuskaart

1. Aine/seguga ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

Toote nimi : # 9240JOB0 C-41 värviline negatiivne komplekt pleegitamise
Tootja nimi: JOBO International GmbH Address :
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa
Osakonna nimi: Johannes Bockemuehl
Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-
35 MSDS nr: J9240-04

2. Ohtude tuvastamine

Kemikaali klassifikatsioon vastavalt 29 CFR 1910.1200 punktile d:

Ohuklass	Ohukategooria	Kokkupuuteviis
Metalle söövitav	Kategooria 1	--
Naha korrosioon/ärritus	Kategooria 2	--
Tõsine silmakahjustus/silmade ärritus	Kategooria 2A	--

GHS-märgistuse

sümbol(id):



Märksõna: Oht

Ohuavaldused: Võib olla metallidele söövitav. Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi sissehingamisel.

Ettevaatusabinõud:

Ennetamine: Hoida ainult originaalpakendis. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitset. Kanda kaitsekindaid/silmakaitset/ näokaitset. Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ aurude/ pihu sissehingamist. Pärast käitlemist põhjalikult pesta.

Vastus: Materjali kahjustuste vältimiseks absorbeerige lekked. SISSEHINGATAMISE KORRAL: Kui hingamine on raskendatud, viige kannatanu värske õhu kätte ja hoidke teda hingamiseks mugavas asendis. Hingamissümptomite ilmnemisel: Helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSELE või arstile/arstile. Silmadesse sattumise korral: Loputada ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldada kontaktiläätсед, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkata loputamist. Koheselt helistada MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. KUI NAHALE: Pesta rohke seebi ja veega. Kui tekib nahaärritus: Pöörduge arsti poole. Võtke maha saastunud riided ja

peske seda enne taaskasutamist.

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

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

HMIS III ohuhinnangud: NFPA ohuhinnangud: tervis - 3, tuleohtlikkus - 1,
füüsikaline oht - 0 NFPA ohuhinnangud: Tervis - 3, tuleohtlikkus - 1,
ebastabiilsus - 0

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

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi (7732-18-5) .	40-60
Ammooniumbromiid (12124-97-9)	20-30
Ammooniumnitraat (6484-52-2)	1 - 10
Raudammooniumetüleendiamiintetraetikhape (21265-50-9)	10 - 20
Aminopolükarboksülaad	1-5

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamine: KUI SISSEHINGAMINE: Kui hingamine on raskendatud, viige kannatanu värske õhu kätte ja hoidke teda hingamiseks mugavas asendis. Hingamissümptomite ilmnemisel: Helistage MÜRGIKUSTEABEKESKUSELE või arstile/arstile.

Silmad: Silmadesse sattumisel: Loputada ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkata loputamist. Koheselt helistada MÜRGIKUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile.

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

Allaneelamine: Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad: Kui esinevad tsüanoosi tunnused ja sümptomid, ravige methemoglobineemia tõttu.

Märge vajaliku viivitamatu arstiabi ja erihoolduse kohta: Ravi: Teave puudub.

5. Tule tõrjemeetmed

Kustutusvahendid: Veespreid, alkoholikindel vaht, kuivkemikaal, süsinikdioksiid (CO₂).

Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Ohtlikud põlemisaadused: (vt ka ohtlike laguproduktide jaotisi.)

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

Ebatavalised tule- ja plahvatusohud: Puuduvad.

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.

Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud: Teave puudub.

7. Käsitsemine ja ladustamine

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Isiklikud ettevaatusabinõud: Vältida kokkupuudet naha ja riietusega. Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ aurude/ pihu sissehingamist. Vältida kokkupuudet silmade, naha ja riietusega. Pärast käitlemist põhjalikult pesta. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada.

Tulekahju ja plahvatuse vältimine: Hoidke kokkupuutest oksüdeerivate materjalidega.

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

8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse

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.

Individaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid Silmade kaitsmine: Kandke silmade/näo kaitsevahendeid.

Käte kaitsmine: Kandke kaitsekindaid.

Hingamisteede kaitse: Kui tehniliste vahendite abil ei suudeta hoida õhukontsentratsiooni alla soovitatud kokkupuute piirnormide, tuleb kanda heakskiidetud hingamisaparaati. Hingamisaparaadi tüüp: orgaanilise auru täisnäo komplekt. Hingamisaparaati tuleb kanda, kui ohtlikud laguproduktid võivad tõenäoliselt eralduda või on eraldunud. Respiraatori tüüp: täisnäolise ülerõhuõhuga varustatud respiraator. Vt stabiilsus

ja

Reaktiivsuse sektsioon. Kui kasutatakse respiraatoreid, tuleb kehtestada programm, et tagada vastavus kehtivatele föderaalsetele, riiklikele, osariigi, liidumaa, provintsi või kohalikele seadustele ja määrustele.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsiline vorm:

vedelik Värvus:

tumepunane Lõhn:

ammoniaagilõhn

Spetsiifiline tihedus:

1,3

Aururõhk: andmed puuduvad

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

Vees lahustuvus: täielik

pH: 5,5

Leekpunkt: ei leeki Haihtumiskiirus:

Andmed puuduvad

Süttivus (tahke; gaasiline): Andmed

puuduvad Ülemine plahvatuspiir: Andmed

puuduvad Alumine plahvatuspiir: Andmed

puuduvad

Jaotuskoefitsient: n-oktanol/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.

Ohtlike reaktsioonide võimalus: Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

Tingimused, mida tuleb vältida: Andmed puuduvad.

Ühildumatud materjalid: Tugevad alused, naatriumhüpokloriid (pleegitusaine), oksüdeerivad ained.

Kokkupuude naatriumhüpokloriidiga (pleegitusaine) võib moodustada kloramiini (mürgine gaas).

Ohtlikud laguproduktid: Ammoniaak, kloramiin, lämmastikoksiidid (NOx)

11. Toksikoloogiline teave

Kokkupuute mõju

Üldine nõuanne:

Sisaldab: Raudammooniumetüleendiamiintetraetikhape. See ühend võib kelaatida metalle ja muuta kaltsiumi ja teiste katioonide tasakaalu.

Sisaldab: Ammooniumnitraat. Mõningatel asjaoludel võib tekkida methemoglobineemia, kui nitraadid muutuvad mao bakterite poolt nitrititeks. Võib loomadel saadud andmete põhjal põhjustada verehäireid.

Sissehingamine: Võib põhjustada allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi sissehingamisel. Silmad: Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Nahk: Põhjustab nahaärritust.

Mürgisuse arvulised näitajad - Tooteteave Järgmised

väärtused on arvutatud hinnanguliselt.

Suukaudne LD50 (rott): >2000mg/kg (ATEmix) .

ATE: hinnanguline äge mürgisus

Ammooniumnitraadi (CAS 6484-52-2) andmed:

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (rott): 2800mg/kg

12. Ökoloogiline teave

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal. Võimalik toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50): Ei

oleklassifitseeritud 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	UN1760
	Õige laevandusnimetus	SÕÖVITAV VEDELIK,
	Klass	8
	Pakendigrupp	III

IMDG	ÜRO number	UN1760
	Õige laevandusnimetus	SÖÖVITAV VEDELIK,
	Klass	8
	Pakendigrupp	III
ADN:	ÜRO number:	UN1760
	Õige laevandusnimetus	SÖÖVITAV VEDELIK,
	Klass	8
	Pakendigrupp	III

15. Regulaatiivne teave

Teatamise staatus

Regulaatiivne

loeteluTeavitamise staatus

TSCANei ole kõik loetletud

DSLNot kõik loetletud

NDSLKuidas ei ole loetletud

EINECSKuidas ei ole kõik loetletud

ELINCSid

Loetletud

NLPNKuidas ei ole loetletud

AICSAI loetletud

IECKõik loetletud

ENCSKuidas ei ole kõik loetletud

ECINi kõik ei ole loetletud

NZIoCAI loetletud

PICCSAI 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 Värvinegatiivide komplekt pleegitamine

Maht ühiku kohta: 625ml

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