

Materjalide ohutuskaart

1. Aine/seguga ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

Toote nimi: # 9220JOB0 E-6 värviposiitivne komplekt pleegitusvahendi abil
Tootja nimi: JOBO International GmbH Address :
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa
Osakonna nimi: Johannes Bockemuehl
Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-
35 MSDS nr: J9220-06

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	--

SISALDAB: ammooniumraua etüleendiamiintetraeksaat (21265-50-9), ammooniumbromiid (12124-97-9),

OHT!



SISALDAB OKSÜDEERIVAT MATERJALI.

KAHJULIK SISSEHINGAMISEL VÕI

ALLANEELAMISEL PÕHJUSTAB NAHA JA

SILMADE PÕLETUSI

SILMI JA HINGAMISTEID ÄRRITAV UDU VÕI AUR VÕIB PÕHJUSTADA

KOPSUKAHJUSTUSI.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi (7737-18-5)	55 - 75
Ammooniumraua etüleendiamiintetraetikhape (21265-50-9)	20 - 30
Ammooniumbromiid (12124-97-9)	10 - 20

Ammooniumnitraat (6484-52-2)	1 - 10
------------------------------	--------

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamine: Isegi kui hingamisteede ärrituse sümptomid on kerged või taanduvad kiiresti, kuna võib olla tekkinud kopsukahjustus.

Silmad: Loputage saastunud silma(d) kohe veega vähemalt 60 minutit, hoides silmalaugu(d) avatuna. Kontaktläätsede olemasolu korral MITTE viivitada loputamisega ega üritada lääts eemaldada. Neutraalset soolalahust võib kasutada niipea, kui see on kättesaadav. ÄRGE KATKESTAGE LOPUTAMIST. Võtke viivitamatult ühendust arstiga või mürgistusteabekeskusega. Jätkata silma(de) loputamist, kuni arst soovib lõpetada. Vajaduse korral jätkake loputamist erakorralise meditsiini asutusse transportimise ajal.

Nahk: Loputage nahka kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul, eemaldades samal ajal saastunud riided ja jalanõud. Helistada viivitamatult arstile või mürgistusteabekeskusele. Saastunud riided 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. Tulekustutusmeetmed

Kustutusvahendid: Süsinikdioksiid (CO₂), kuiv kemikaal, vaht.

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

Ohtlikud põlemisaadused: (vt ka ohtlike laguproduktide jaotisi.)

Ebatavalised tule- ja plahvatusohud: Segu sisaldab oksüdeerivat materjali ja võib suurendada põlevate materjalide põlemiskiirust. Kuivatatud tootejäägid võivad toimida oksüdeerijana.

6. Juhusliku keskkonda viimise meetmed

Imendage leke inertse materjaliga, seejärel asetage see kemikaalijäätmete konteinerisse. Puhastage pind põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

7. Käsitsemine ja ladustamine

Isiklikud ettevaatusabinõud: Ärge hingake udu või auru kontsentratsioonis, mis on suurem kui kokkupuute piirnormid. Mitte sattuda silmadesse, nahale või riietele. Hoida konteiner tihedalt suletuna. Kasutada ainult piisava ventilatsiooniga. Pärast käsitsemist põhjalikult pesta.

Tulekahju ja plahvatuse vältimine: Hoidke kokkupuutest oksüdeerivate materjalidega. Hoida eemal põlevatest materjalidest. Saastunud riided viivitamatult eemaldada ja pesta.

Ladustamine: Hoidke mahutit tihedalt suletuna, et vältida veekaotust. Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest (vt lõik "Kokkusobimatus").

8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse

Töölane kokkupuute kontroll

Keemiline nimetus	Reguleeriv Loetelu	Väärtuse tüüp	Väärtus
Ammoonium raud etüleendiamintetraäädikhape	ACGIH	ajaga kaalutud keskmine	Andmed puuduvad

Ventilatsioon: Kasutage protsessikappe, kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, et hoida õhku leviva õhu tase allpool soovitatavaid kokkupuute piirväärtusi. Kontrollimeetmed peavad olema piisavad, et ei ületataks tööga kokkupuute piirnorme.

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

Silmade kaitsmine: Kandke kaitseprille koos külgakattega (või kaitseprille) ja näokaitset.

Käte kaitsmine: Kandke läbitungimatuid kindaid ja kaitseriietust, mis vastab kokkupuuteohule.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsiline vorm:

vedelik Värvus:

tumepunane Lõhn:

Ammoniaagilõhn

Spetsiifiline tihedus:

1,23

Aururõhk: andmed puuduvad

Aurutihedus: andmed puuduvad

Keemistemperatuur/ keemistemperatuurivahemik:

andmed puuduvad Vees lahustuvus: andmed

puuduvad

pH: 5,5

Leekpunkt: andmed puuduvad

10. Stabiilsus ja reaktiivsus

Stabiilsus: Stabiilne tavapärastes tingimustes.

Mittesobivus: Tugevad alused, naatriumhüpokloriid (pleegitusaine), oksüdeerivad ained, põlevmaterjalid, tugevad redutseerijad. Kokkupuude naatriumhüpokloriidiga (pleegitusaine) võib moodustada kloramiini (mürgine gaas).

Kokkupuude alusega vabastab süttimisohtliku materjali. Kokkupuutel alusega vabaneb ammoniaak.

Materjal võib reageerida ägedalt põlevate materjalide või redutseerivate ainetega.

Ohtlikud laguproduktid: Ammoniaak, kloramiin, lämmastikoksiidid (NO_x), vesinikbromiid

Ohtlik polümerisatsioon: Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

11. Toksikoloogiline teave

Kokkupuute mõju

Üldised nõuanded:

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

Sisaldab: Ammooniumbromiidi. Bromiidsoolade allaneelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist, peavalu, ärrituvust, deliiriumi, mälukaotust, söögiisu vähenemist, liigesevalu, hallutsinatsioone, tuimust, koomat ja aknilaadset löövet näol, jalgadel ja tüvel.

Sissehingamine: Kahjulik sissehingamisel. Õhus leiduv

tolm/udu/aurud ärritavad. Silmad: Põhjustab silmade põletust.

Õhus leiduv tolm/udu/aurud ärritavad.

Nahk: Põhjustab nahapõletusi.

Allaneelamine: Kahjulik allaneelamisel. Võib põhjustada seedetrakti põletusi, kui seda alla neelata.

Mürgisuse arvulised näitajad - Tooteteave 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): Andmed

puuduvadsaadaval Mürgisus daphniale (EC50): Andmed

puuduvad

Toksilisus vetikatele (IC50): andmed puuduvad.

13. Kõrvaldamisega seotud kaalutlused

Heitmine, töötlemine või kõrvaldamine võib alluda föderalse, osariigi, Commonwealthi, provintsi või

kohalikud seadused. Kuna tühjendatud mahutites säilivad tootejäägid, tuleb ka pärast mahuti tühjemist järgida etiketil olevaid hoiatusi.

14. Transporditeave

IATA	ÜRO number	UN1760
	Õige laevandusnimetus:	KORROSSEERIV VEDEL, N.O.S. (ammoonium- eraamhappeid sisaldav vedelik) etüleendiamiintetraetikhape, ammooniumbromiid)
	Klass	8
	Pakendigrupp	III
IMDG	ÜRO number	UN1760
	Õige laevandusnimetus	KORROSSEERIV VEDEL, N.O.S. (ammoonium- eraamhappeid sisaldav vedelik) etüleendiamiintetraetikhape, ammooniumbromiid)
	Klass	8
	Pakendigrupp	III
JA:	ÜRO number	UN1760
	Õige laevandusnimetus	KORROSSEERIVAD VEDELIKUD, M.O.S. (Ammooniumraua) etüleendiamiintetraetikhape, ammooniumbromiid)
	Klass	8
	Pakendigrupp	III

15. Regulaatiivne teave

Teatamise staatus

Regulaatiivne

loeteluTeavitamise staatus

	TSCA	All loetletud
	DSL	Not kõik loetletud
NDSL		Loetletud
	EINECS	All loetletud
	ELINCS	Kuidas ei ole loetletud
	NLPN	Kuidas ei ole loetletud
	AICS	All loetletud
	IECK	Kõik loetletud
	ENCS	Kuidas ei ole kõik loetletud
	ECIN	i kõik ei ole loetletud
	NZIO	CA All loetletud
	PICCS	All loetletud

"Ei ole kõik loetletud" tähendab, et üks või mitu komponenti ei ole avalikus loetelus või nende suhtes kohaldatakse

vabastuse nõuded.

16. Muu teave

9220JOB0 E-6 Color Positive kit pleegitamine
Maht ühiku kohta: 650ml

Allpool esitatud andmed kajastavad kehtivaid õigusnorme, kuid teie valduses oleval tootel võib olla märgistuse teistsugune versioon, sõltuvalt valmistamiskuupäevast.
sõltuvalt toote õigest segamisest ja kasutamisest vastavalt juhistele.