

Ohutuskaart

1. Aine/seguga ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine

Toote nimi: # 9260JOB0 ECN-2 arenduskomplekti fiksaator

Tootja nimi: JOB0 International GmbH Address :
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa

Osakonna nimi: Johannes Bockemuehl

Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS nr: J9260-07

2. Ohtude tuvastamine

Kemikaali klassifikatsioon vastavalt 29 CFR 1910.1200 punktile d:

Ohuklass	Ohukategooria	Kokkupuuteviis
Äge mürgisus	Ei ole klassifitseeritud	Suuline

GHS-märgistus

sisaldab:

Ammooniumtiosulfaat (7783-18-8), ammooniumsulfit (10196-04-0)

Sümbol(id):

Märksõna: hoiatus

Ohuavaldused: Kahjulik allaneelamisel.

Ettevaatusabinõud:

Ennetamine: Peske end pärast käsitlemist põhjalikult. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Reageerimine: KUI ALLANEELATUD: Kui tunnete end halvasti, helistage

MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. Loputada suu.

Ladustamine: Hoida hästi ventileeritud kohas. Hoida jahedas.

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

Muud ohud, mis ei põhjusta klassifitseerimist:

Kuivatatud tootejäägid võivad toimida redutseeriva vahendina.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi	40-60
Ammooniumtiosulfaat (7783-18-8)	40-50

Ammooniumsulfit (10196-04-0)	1 - 10
------------------------------	--------

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamine: Sümptomite ilmnemisel liikuda värske õhu kätte. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

Silmad: Silmadesse sattunud materjal tuleb kohe veega välja loputada. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole. Kui see on lihtne, eemaldage kontaktläätsed, kui neid kantakse.

Nahk: Peske maha vee ja seebiga. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole.

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

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.

Loputage rohke veega.

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: Kuivatatud tootejäägid võivad toimida redutseeriva aienä.

Reageerib ägedalt oksüdeerivate materjalidega. Võib põhjustada iseeneslikku kuumenemist ja süttimist, kui see imendub põlevale, poorsele materjalile (nt kaltsud, 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: Immutada lekkeid vermikuliidi või muu inertne materjaliga. Koguda mittesüttivasse konteinerisse, et see kiiresti kõrvaldada. Puhastada pind põhjalikult, et eemaldada jääksaaste.

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud: Loputage rohke veega. Suurte lekete puhul: Loputada rohke veega.

7. Käsitsemine ja ladustamine

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Isiklikud ettevaatusabinõud: Vältida udu või auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silmade, naha ja riietusega. Kasutada ainult piisava ventilatsiooniga. Pärast käsitlemist põhjalikult pesta. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada.

Tulekahju ja plahvatuse vältimine: Hoidke kokkupuutest oksüdeerivate materjalide, tugevalt hapniku- või halogeenitud lahustite, redutseeritavate funktsionaalseid rühmi sisaldavate orgaaniliste ühenditega. Saastunud riietus viivitamatult eemaldada ja pesta.

Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud: Säilitada originaalpakendis. Hoida mahutit tihedalt suletuna, et vältida veekaotust. Hoida eemal kokkusobimatutest ainetest (vt lõik "Kokkusobimatus").

8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse

Tööalane kokkupuute kontroll

Keemiline nimetus	Regulatiivne loetelu	Väärtuse tüüp	Väärtus
Naatriumbisulfit	ACGIH	ajaga kaalutud keskmine	5 mg/m ³

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 kaitseprille koos külgakattega (või kaitseprille).

Käte kaitsmine: Tööde puhul, kus võib esineda pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga, tuleb kanda mitteläbilaskvaid kindaid.

Hingamisteede kaitse: Ei ole vaja. Kui tehniliste vahendite abil ei suudeta hoida õhukontsentratsiooni alla soovitud 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

Füüsiline vorm: vedelik

Värvus: helekollane

Lõhn: Ammoniaagi

lõhn Spetsiifiline

tihedus: 1,27

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

Aurutihedus: 0,6

Keemistemperatuur/ keemistemperatuurivahemik: >

100 °C (> 212,0 °F) Vees lahustuvus: täielik

pH: 6,6

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 normaalingimustes. 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: Happel, tugevad alused, naatriumhüpokloriid (pleegitusaine), halogeenitud ühendid, oksüdeerivad ained. Kokkupuutel tugevate hapetega vabaneb vääveldioksiid. Kokkupuude naatriumhüpokloriidiga

(pleegitusaine) võib moodustada kloramiini (mürgine gaas). Kokkupuutel alusega vabaneb tuleohtlik materjal. Kokkupuutel alusega vabaneb ammoniaak.

Ohtlikud laguproduktid: Ammoniaak, kloramiin, vääveloksiidid, lämmastikoksiidid (NOx)

11. Toksikoloogiline teave

Kokkupuute mõju

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

Silmad: Erilist ohtu ei ole teada. Võib põhjustada mööduvat ärritust. Nahk: Eeldatavalt madal oht soovitataval käitlemisel.

Allaneelamine: Kahjulik 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) : >2000mg/kg (ATEmix) .

ATE: hinnanguline äge mürgisus

Ammooniumtiosulfaadi (CAS 7783-18-8) andmed:

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (isane rott):

Sissehingamine (rott): 500 - 5000

mg/kg: 2260 mg/m³ / 4 tundi

Silmade ärritus: ei ole

12. Ökoloogiline teave

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal. Võimalik toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50): andmed puuduvad.

Toksilisus daphniale (EC50): andmed puuduvad.

Toksilisus vetikatele (IC50): andmed puuduvad.

Püsivus 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 tühendamist järgida etiketil olevaid hoiatusi.

14. Transporditeave

Ei ole reguleeritud kõikide transpordiliikide puhul.

15. Regulaatiivne teave

Teatamise staatus

Regulaatiivne

loeteluTeavitamise staatus

TSCANEi ole kõik loetletud

DSLAll loetletud

NDSLKuidas ei ole loetletud

EINECKuidas ei ole kõik loetletud

ELINCSKuidas ei ole 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

9260JOBO ECN-2 arenduskomplekti fikseerija

Maht ühiku kohta: 525ml

Eespool esitatud andmed kajastavad kehtivaid õigusnorme, kuid teie valduses oleval tootel võib sõltuvalt valmistamiskuupäevast olla märgistuse erinev versioon.