

Ohutuskaart

1. Aine/seguga ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimisandmed Toote nimi :

9220 JOBQE-6 Color Positive kit Reversal bath Tootja

nimi : JOBO International GmbH

Aadress : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa

Sektsiooni nimi: Johannes Bockemuehl

Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-

35 MSDS nr: J9220-02

2. Ohtude tuvastamine

Ohuklass	Ohukategooria
Spetsiifiline süsteemne sihtorganitoksilisus - ühekordne kokkupuude	Kategooria 3
Spetsiifiline süsteemne sihtorganitoksilisus - korduv kokkupuude	Kategooria 2
Ohtlik top veekeskkonna	Kategooria 2

GHS-märgistus

sisaldab:

Tinaalkloriid (7772-99-8), propioonhappe naatriumsool (137-40-6) Sümbol(id):



Märksõna: hoi

Ohuavaldused: Võib olla metallidele söövitav. Võib põhjustada allergia- või astmasümptomeid või hingamisraskusi sissehingamisel.

Ettevaatusabinõud:

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

Vastus: KUI SISSEHINGAMINE: 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 kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkata loputamist. Kui silmade ärritus püsib: Pöörduge arsti poole. Materjali kahjustamise vältimiseks absorbeerida lekkeid.

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 - 2, tuleohtlikkus - 1,

füüsikaline oht - 0 NFPA ohuhinnangud: Tervis - 2, tuleohtlikkus - 1,

ebastabiilsus - 0

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

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Vesi (17732-18-5)	45 - 65
Propioonhappe naatriumsool (137-40-6)	20 - 30
Orgaaniline fosforhappe naatriumsool (20592-85-2)	< 5
Trisodium Phosphate(10101-89-0)	5 - 15
Tinaalkloriid (7772-99-8)	< 3

4. Esmaabimeetmed

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

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 või lööve: 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: 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: Süsinikoksiidid

Erilised tulekustutusprotseduurid: Kandke iseseisvat hingamisaparaati ja kaitseriietust. 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.

Keskkonnavalajad ettevaatusabinõud: Teave puudub.

7. Käsitsemine ja ladustamine

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Isiklikud ettevaatusabinõud: Vältida udude või aurude sissehingamist kontsentratsioon, mis ületab kokkupuute piirväärtusi. Vältida kokkupuudet silmade, naha ja riietusega. Kasutada ainult piisava ventilatsiooniga. Pärast käitsemist 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

Töölane kokkupuute kontroll

Keemiline Nimi	Reguleeriv Loetelu	Väärtuse tüüp	Väärtus
Tinaalkloriid	ACGIH	Ajaga kaalutud keskmine	2 mg/m ³ Väljendatuna Sn Märkused: välja arvatud tina hüdroiid

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: Kandke läbitungimatuid kindaid ja kaitseriietust, mis vastab kokkupuuteohule.

Hingamisteede kaitse: Ei ole vaja. 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.

9. Füüsilised ja keemilised omadused

Füüsiline vorm:

vedelik Värvus: nõrk

kollane Lõhn: Lõhnatu

Spetsiifiline tihedus:

1,24

Aurrõhk: Andmed puuduvad

Aurutihedus: Andmed
puuduvad

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

Vees lahustuvus: täielik

pH: 6,1

Leekpunkt: Mitte

süttimisvõimeline Haihtumiskiirus:

Andmed puuduvad

Süttivus (tahke; gaasiline): Andmed puuduvad

Ülemine plahvatuspiir: Andmed puuduvad

Alumine plahvatuspiir: Andmed puuduvad

Jaotuskoefitsient: n-oktanool/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: Metallid.

Ohtlikud laguproduktid: Tavapärastes kasutustingimustes ei esine.

11. Toksikoloogiline teave

Kokkupuute mõju

Üldised nõuanded:

Sisaldab: Tinaalkloriid. Tina tolmu või aurude krooniline sissehingamine võib põhjustada healoomulist pneumokonioosi.

Mürgisuse arvulised näitajad - Tooteteave Suukaudne

LD50 (rott) : >2000mg/kg (ATEmix) ATE:

hinnanguline äge mürgisus

Tinaalkloriidi (CAS 7772-99-8) andmed:

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (rott): 2,300 mg/kg

12. Ökoloogiline teave

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal. Võimalik

toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50): Andmed

puuduvadsaadaval Mürgisus daphniale (EC50): Andmed

puuduvad

Mürgisus vetikatele (IC50): Andmed

puuduvadPüsivus ja lagunevus: Ei ole kergesti biolagunev.

Liikuvus Bioakumulatsioonipotentsiaal Andmed puuduvad
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

PICCSKuidas ei ole kõik 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 Positiivne komplekt Tagasipöördumisvann

Maht ühiku kohta: 125ml

Allpool esitatud andmed kajastavad kehtivaid õigusnorme, samas kui teie valduses oleval tootel võib sõltuvalt valmistamiskuupäevast olla märgistuse erinev versioon.