

Ohutuskaart

1. Aine/seg ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimisandmed Toote nimetus: #
9260 JOB0 ECN-2 Developing Kit Color developer part A Tootja nimi:
JOB0 International GmbH.
Aadress : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa
Sektsooni nimi: Johannes Bockemuehl
Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-
35 MSDS nr: J9260-02

2. Ohtude tuvastamine

Kemikaali klassifikatsioon vastavalt 29 CFR 1910.1200 punktile d:

Ohuklass	Ohukategooria	Kokkupuuteviis
Nahaärritus	Kategooria 2	--
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Kategooria 2A	--

GHS-märgistus

sisaldab:

Naatriumkarbonaat (497-19-8), naatriumbisulfit (7631-90-5)

Sümbol(id):

Märksõna: hoiatus

Ohuavaldused: Põhjustab nahaärritust. Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Ettevaatusabinõud:

Ennetamine: Kandke kaitsekindaid/silmakaitsevahendeid/ näokaitset. Pärast käitlemist pesta põhjalikult. Reageerimine: Kui sattub silma: 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 NAHALE: Pesta rohke seebi ja veega. Kui tekib nahaärritus: Pöörduge arsti poole.

Ladustamine: Hoida hästi ventileeritud kohas. Hoida jahedas.

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

Muud ohud, mis ei too kaasa klassifitseerimist:

VÕIB VABASTADA VÄÄVELDIOKSIIDI

HMIS III ohuhinnangud: NFPA ohuhinnangud: tervis - 2, tuleohtlikkus - 0,

füüsikaline oht - 0 NFPA ohuhinnangud: Tervis - 3, tuleohtlikkus - 0,

ebastabiilsus - 0

MÄRKUS: HMIS III ja NFPA 704 (2007) ohuindeksid eeldavad andmete läbivaatamist ja tõlgendamist, mis

võib ettevõtetevaheliselt erineda. Need on mõeldud ainult võimalike ohtude ulatuse kiireks ja üldiseks tuvastamiseks. Ohutu käitlemise nõuetekohaseks käsitlemiseks tuleb arvesse võtta KÕIK käesolevas ohutuskaardis esitatud teavet.

3. Koostis/teave koostisainete kohta

Komponendid - (CAS-nr.)	Kaaluprotsent
Naatriumkarbonaat (497-19-8)	2-10
Naatriumsulfit (7757-83-7)	< 1

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamine: Sissehingamisel viia värske õhu kätte. 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. Kui tekib nahaärritus: Pöörduge arsti poole.

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 kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale vastavaid kustutusmeetmeid.

Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Ohtlikud põlemisaadused: (vt ka ohtlike laguproduktide jaotised.)

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.

Keskkonnaalased ettevaatusabinõud: Teave puudub.

7. Käsitsemine ja ladustamine

Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Isiklikud ettevaatusabinõud: Ärge hingake udu või auru kontsentratsioonis, mis on suurem kui kokkupuute piirnormid. Vältida kokkupuudet silmade, naha ja riietusega. Hoida konteiner tihedalt suletuna. Kasutada ainult piisava ventilatsiooniga. Pärast käitsemist põhjalikult pesta. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada.

Tulekahju ja plahvatuse vältimine: Ei nõuta erilisi tehnilisi kaitsemeetmeid.

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

8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse

Individuaalsed 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. Kui kasutatakse hingamisaparaati, 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: andmed puuduvad

Lõhn: Andmed puuduvad

Erikaal: 1,07

Aururõhk: andmed puuduvad

Aurutihedus: Andmed puuduvad

Keemistemperatuur/ keemisivahemik:

Sulamistemperatuur/vahemik: 100,0 °C (212,0

°F) Sulamistemperatuur/vahemik: Andmed

puuduvad

Vees lahustuvus: pH: 10,6

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: Tavatingimustes stabiilne.
Ohtlike reaktsioonide võimalus: Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu
.Tingimused, mida tuleb vältida: Andmed puuduvad
Ühildumatud materjalid: Ei oleühilduv tavaliste materjalide ja saasteainetega, millega materjal
võib mõistlikult kokku puutuda.
Ohtlikud laguproduktid: Lämmastikoksiidid (NO_x), vääveloksiidid

11. Toksikoloogiline teave

Kokkupuute mõju
Üldised nõuanded:
Sisaldab: Naatriumbromiidi. Bromiidsoolade allaneelamine võib põhjustada iiveldust, oksendamist,
peavalu, ärrituvust, deliiriumi, mälukaotust, söögiisu vähenemist, liigesevalu, hallutsinatsioone,
tuimust, koomat ja aknilaadset löövet näol, jalgadel ja tüvel.
Sissehingamine: Oodatavalt väike oht soovitataval käitlemisel. Silmad:
Põhjustab tõsist silmaärritust.
Nahk: Põhjustab nahaärritust.
Allaneelamine: Eeldatavalt on allaneelamise oht
väike. Andmed naatriumkarbonaadi (497-19-8)
kohta
Äge suukaudne: LD₅₀ (rott) = 2800 mg/kg.
Äge sissehingamine: LC₅₀ (rott) = 2,3
mg/l.
Silmad: ärritavad (küülik, EPA 16 CFR 1500.42); tugevalt ärritavad (küülik, vastab OECD 405-le).
Nahk: Ei ärrita (küülik, OECD 404).
Kantserogeensus: Ei ole kantud riikliku toksikoloogiaprogrammi (NTP) poolt kantserogeeni või
potentsiaalse kantserogeeni nimekirja,
Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur (IARC) või USA Tööohutuse ja Töötervishoiu Amet
(OSHA).

12. Ökoloogiline teave

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal. Võimalik toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50):	>100mg/l
Mürgisus daphniale (EC50):	> 100 mg/l
Mürgisus vetikatele (EC50):	10- 100mg/l
Püsivus ja lagunevus:	kergestibiologunev.Bio
akumulatsioonipotentsiaal	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

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

9260 JOBOECN-2 arenduskomplekt Värvilise arendaja A
osa Maht ühiku kohta: 500ml.

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