

Ohutuskaart

1. Aine/seguga ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimisandmed Toote nimetus: #
9260 JOB0 ECN-2 Developing Kit Color developer part B Tootja nimi: JOB0
International GmbH.
Aadress : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksamaa
Sektsooni nimi: Johannes Bockemuehl
Telefoninumber: +49 (0) 2261 - 545-
35 MSDS nr: J9260-03

2. Ohtude tuvastamine

Kemikaali klassifikatsioon vastavalt 29 CFR 1910.1200 punktile d:

Ohuklass	Ohukategooria	Kokkupuuteviis
Naha korrosioon	Kategooria 1	--
Tõsine silmakahjustus	Kategooria 1	--

GHS-märgistus

sisaldab:

4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiin

sesksulfaatmo

nohüdraat (25646-71-3), naatriumbisulfit (7631-90-5)

Sümbol(id):



Märksõna: hoiatus

Ohuavaldused: Võib olla metallidele söövitav. Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tõsist silmade ärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Võib kahjustada elundeid. (Neerud.) Ettevaatusabinõud:

Ennetamine: Hoida ainult originaalpakendis. Kandke kaitsekindaid/silmakaitset/ näokaitset. Mitte sisse hingata tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihku. Pärast käitlemist põhjalikult pesta. Selle toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Saastunud tööriietust ei tohi töökohast välja lasta.

Vastus: Kui puutute kokku või tunnete end halvasti: Helistage MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. KUI NAHALE: Pesta rohke seebi ja veega. Kui tekib nahaärritus või lööve: Pöörduge arsti poole/

tähelepanu. Silmadesse sattumisel: loputada ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkata loputamist. Võtta saastunud riided maha ja pesta enne taaskasutamist. Materjali kahjustamise vältimiseks imendage lekke. Loputada suu.

Ladustamine: Hoida hästi ventileeritud kohas. Hoida konteiner tihedalt suletuna.

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

Muud ohud, mis ei põhjusta klassifitseerimist:

Võib laguneda kõrgematel temperatuuridel.

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 ettevõtelt 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	70 - 90
4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiin sesksüsulfaatmonohüdraat (25646-71-3)	10 - 30
Natriumbisulfit (7631-90-5)	< 0.5

4. Esmaabimeetmed

Sissehingamine: Sissehingamisel viia värske õhu kätte. Pöörduge 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. Võtta saastunud riided maha ja pesta enne taaskasutamist.

Allaneelamine: ALLANEELAMISE KORRAL: Kui tunnete end halvasti, helistage

MÜRGISTUSTEABEKESKUSSE või arstile/arstile. Loputada suu.

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: (vt ka ohtlike laguproduktide jaotised).

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

Ebatavalised tule- ja plahvatusohud: Tulekahju või kõrgeid temperatuure võivad põhjustada lagunemist.

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.

Keskkonnavalad 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 käsitsemist põhjalikult pesta. Mitte sattuda silmadesse, nahale või riietele.

Tulekahju ja plahvatuse vältimine: Hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Hoida kokkupuutest oksüdeerivate materjalidega.

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

8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse

Tööalane kokkupuute kontroll

Keemiline nimetus	Reguleeriv Loetelu	Väärtuse tüüp	Väärtus
4-(N-etüül-N-2metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiin seskvüsulfaat monohüdraat	EK HPG	Ajaga kaalutud keskmise (TWA):	1,0 mg/m ³

Asjakohane tehniline kontroll: Kasutage protsessikappe, kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, et hoida õhku sattuvate ainete sisaldus allpool soovitatavaid kokkupuute piirnorme. Kontrollimeetmed peavad olema piisavad, et ei ületataks kehtivaid töökeskkonna piirnorme.

Individuaalsed kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid Silmade

kaitsmine: Kandke kaitseprille koos külgakattega (või kaitseprille).

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

Hingamisteede kaitse: Kui tehniliste vahendite abil ei suudeta hoida õhukontsentratsiooni alla soovitatud 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 määrustele.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsiline vorm: vedel

Värvus: kollane

Lõhn: vääveldioksiid

Erikaal: 1,07

Aururõhk: andmed puuduvad

Aurutihedus: Andmed puuduvad

Keemistemperatuur/ keemistemperatuurivahemik: >

100 °C (> 212,0 °F) Sulamistemperatuur/ -vahemik:

Andmed puuduvad

Vees lahustuvus: täielikult lahustuv

pH: 1.1

Leekpunkt: > 93,33 °C (> 200,0 °F)

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: Ei ole täielikult hinnatud. Sarnaseid struktuurirühmi sisaldavad materjalid võivad kuumutamisel laguneda.

Ohtlike reaktsioonide võimalus: Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

Tingimused, mida tuleb vältida: Andmed puuduvad.

Ühildumatud materjalid: Tugevad oksüdeerivad ained, tugevad alused. Kokkupuude tugevate hapetega vabastab vääveldioksiidi.

Ohtlikud laguproduktid: Lämmastikoksiidid (NO_x), vääveloksiidid

11. Toksikoloogiline teave

Kokkupuute mõju

Üldised nõuanded:

Sisaldab: 4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiini

seskvüsulfaatmonohüdraat. Võib loomsete andmete põhjal põhjustada neerukahjustusi.

Sissehingamine: Võib olla kahjulik sissehingamisel. Õhus leiduv tolmu/udu/aurud ärritavad. Vabastab vääveldioksiidigaasi, mis võib põhjustada hingamisteede ärritust. Mõnedel astmaatikutel või ülitundlikel isikutel võivad tekkida hingamisraskused.

Silmad: Põhjustab tõsist silmaärritust. Õhus leiduv tolmu/udu/aurud ärritavad.

Nahk: Kahjulik kokkupuutel nahaga. Põhjustab nahaärritust. Võib inimeste kogemuste põhjal põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Allaneelamine: Kahjulik allaneelamisel. Võib põhjustada seedetrakti ärritust allaneelamisel. Mõnedel astmaatikutel või sulfitite suhtes tundlikel isikutel võib tekkida hingeldamine, pigistustunne rinnus, kõhuvalu, nõgestõbi, minestamine, nõrkus ja kõhulahtisus.

Andmed 4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiini seskvüsulfaatmonohüdraadi (CAS 25646-71-3) kohta:

Toksilisuse arvulised mõõtmised - tooteinfo

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel. LD50

suu kaudu (isane rott) : >300mg/kg (ATEmix) .

ATE: hinnanguline äge mürgisus

Nahaärritus: mõõdukas (korduv pealekandmine

nahale) Naha tundlikkus (merisiga): mõõdukas

Nahatundlikkus (inimene): positiivne

Silmade ärritus (pesemata silmad):

mõõdukas Silmade ärritus (pestud silmad):

kerge

Naatriumsulfit (CAS 7757-83-7) andmed:

Andmed ägeda mürgisuse kohta:

Suukaudne LD50 (rott): 1310 mg/kg

12. Ökoloogiline teave

Järgmised omadused on HINNATUD preparaatide komponentide põhjal. Võimalik toksilisus:

Mürgisus kaladele (LC50): 1 - 10 mg/l

Toksilisus daphniale (EC50): Daphnia (vesikirpud): 1 - 10 mg/l

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 tühjendamist järgida etiketil olevaid hoiatusi.

14. Transporditeave

Allpool esitatud teave on esitatud dokumenteerimise hõlbustamiseks. See kujutab endast ohtlike kaupade klassifikatsiooni enne regulatiivsete erandite tegemist (nt "piiratud kogus") ja ei pruugi seetõttu olla lõplik klassifikatsioon.

IATA:	ÜRO number:	UN3264
	Õige laevandusnimetus:	SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiini seskvüsulfaat) monohüdraat)
	Klass:	8
	Pakendigrupp:	III
IMDG:	ÜRO number:	UN3264
	Õige laevandusnimi:	SÖÖVITAV VEDELIK, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (4-(N-etüül-N-2-metaansulfonüülaminoetüül)-2-metüülfenüleendiamiini seskvüsulfaat) monohüdraat)
	Klass:	8

	Pakendigrupp:	III
USA TRANSPOR DIMINISTE ERIUM:	ÜRO number:	UN3264
	Õige laevandusnimetus:	KORROSIIVNE VEDELIK, HAPULEVES, ORGANILINE, N.O.S.(4-(N-etüül-N-2metaansulfonüülaminoetüül) -2- metüülfenüleendiamiin seskvüsulfaatmonohüdraat)
	Klass:	8
	Pakendigrupp:	III

:

15. Regulaatiivsed andmed

Teavitamise staatus

Regulaatiivne loetelu

Teatamise staatus

TSCAAll loetletud

DSLAll loetletud

NDSLKui

das ei ole loetletud EINECS

Kõik loetletud

ELINCSKuidas ei ole loetletud

NLPNKuidas ei ole loetletud

AICSAll loetletud

IECKõik loetletud

ENCSAll loetletud

ECIAll loetletud

NZIoCAll loetletud

PICCSAll loetletud

TSCA 12(b) Loetletud

"Kõik ei ole loetletud" tähendab, et üks või mitu komponenti ei ole avalikus loetelus või nende suhtes kehtivad erandinõuded.

16. Muu teave

9260 JOB0ECN-2 arenduskomplekt Värviemaldaja osa
B Kaal ühiku kohta: 50ml.

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