

Käyttöturvallisuustiedote

1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot.

Tuotteen nimi: # 9220JOB0 E-6 Color Positive kit hoitoaine

Valmistajan nimi: JOB0 International GmbH Osoite :
Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Osaston nimi : Johannes Bockemuehl.

Puhelinnumero: +49 (0) 2261 - 545-35

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:
J9220-05.

2. Vaarojen tunnistaminen

Vaaraluokka	Vaaraluokka	Altistumisreitti
Välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu	Suun kautta

SISÄLTÄÄ: natriumformaldehydibisulfiitti (870-72-4), 1-tioglyseroli (96-27-5),
etyleenidiamiinitetraetikkahappo (60-00-4).

VAROITUS!

VOI VAPAUTTAA RIKKIDIOKSIDIA

VOI OLLA HAITALLISTA NIELTYNÄ

VOI AIHEUTTAA ALLERGISEN IHOREAKTION

3. Koostumus/tiedot ainesosista

Ainesosat - (CAS-numero)	Painoprosentti
Vesi (7732-18-5)	70 - 90
Natriumformaldehydibisulfiitti (870-72-4)	5 - 15
Etyleenidiamiinitetraetikkahappo (60-00-4)	5 - 15
Kaliumsulfiti (10117-38-1)	1 - 10
1-Tioglyseroli (96-27-5)	< 1

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengittäminen: Hengitys: Jos hengitettynä, siirry raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos oireita ilmenee.

Silmät: Kaikki silmiin joutunut materiaali on huuhdeltava välittömästi vedellä. Jos se on helppo tehdä, poista piilolinssit, jos niitä käytetään. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee.

Iho: Huuhtelee ihoa välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja poista saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmenee. Pestään saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Hävitä tai puhdista saastuneet kengät perusteellisesti.

Nieleminen: Jos niellään, ÄLÄ aiheuta oksentelua. Älä koskaan anna mitään suun kautta

tajuton henkilö. Soita välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Sammutusaineet: Käytä paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön sopivia sammutusvälineitä.

Erityiset palontorjuntamenetelmät: Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja suojavaatetusta. Tulipalo tai liiallinen kuumuus voi tuottaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Vaaralliset palamistuotteet: (katso myös kohdat Vaaralliset hajoamistuotteet.)

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Ei ole.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

Imeytä vuoto inertillä materiaalilla ja laita se sitten kemikaalijäteastiaan. Puhdista pinta perusteellisesti jäljellä olevan saastumisen poistamiseksi.

7. Käsittely ja varastointi

Henkilökohtaiset varotoimet: Vältä sumun tai höyryn hengittämistä. Vältä kosketusta silmiin, iholle ja vaatteisiin. Käytettävä vain riittävän ilmanvaihdon yhteydessä. Pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen. Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tätä tuotetta käytettäessä.

Tulipalojen ja räjähdysten ehkäiseminen: Ei vaadita erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä.

Varastointi: Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista (katso kohta Yhteensopimattomuus).

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

Työperäisen altistumisen valvonta: Ei ole vahvistettu.

Ilmanvaihto: Ilmanvaihto: On käytettävä hyvää yleistä ilmanvaihtoa. Ilmanvaihdon on oltava riittävä, jotta sovellettavat työperäisen altistumisen raja-arvot eivät ylity. Ilmanvaihdon nopeus on sovitettava olosuhteisiin. Erityistilanteissa voidaan tarvita täydentävää paikallista poistoilmanvaihtoa, suljettuja järjestelmiä tai hengityssuojaimia.

Hengityksensuojaus: Suojaimet: Ei tarvita.

Silmien suojaus: Suojalasit: Käytä suojalaseja, joissa on sivusuojukset (tai suojalaseja).

Käsien suojaus: Kädet: Käytä läpäisemättömiä käsineitä ja altistumisriskiin sopivaa suojavaatetusta.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalinen muoto: neste

Väri: väritön Haju:

hajuton

Ominaispaino: 1,17

Höyrynpaine: Ei päivämäärää saatavilla

Höyryntiheys: Ei päivämäärää

Kiehumispiste/kiehumisalue: > 100 °C (> 212,0 °F).

Vesiliukoisuus:

täydellinen pH: 6

Leimahduspiste: ei leimahda

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vakaus: Stabiili normaaliolosuhteissa.

Yhteensopimattomuus: Vahvat hapettavat aineet, vahvat emäkset, hapot, metallit. Kosketus voimakkaiden happojen kanssa voi vapauttaa rikkidioksidia. Kosketuksessa voimakkaiden happojen kanssa voi vapautua formaldehydiä. Kosketus voimakkaiden emästen kanssa voi vapauttaa formaldehydiä.

Vaaralliset hajoamistuotteet: formaldehydi, rikin oksidit Vaarallinen

polymerisaatio: Vaarallinen polymerisaatio: Vaarallista
polymerisaatiota ei tapahdu.

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen

vaikutukset Yleiset

ohjeet:

Sisältää: Natriumformaldehydisulfiitti. Vaikka tämä kemikaali on vain lievästi myrkyllinen koe-eläimille, voi sen joutuminen kosketuksiin mahahapon kanssa johtaa formaldehydin vapautumiseen, mikä voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä.

Sisältää: Etyleenidiamiinitetraetikkahappoa. Tämä yhdiste voi kelatoida metalleja ja muuttaa kalsiumin ja muiden kationien tasapainoa.

Hengittäminen: Hengittäminen: Odotetaan olevan vähäinen vaara
suositellussa käsittelyssä. Silmät: Erityistä vaaraa ei tunneta. Saattaa
aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

Iho: Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä. Nieleminen: Voi olla haitallista nieltynä. Joillakin astmaatikkoilla tai sulfitille herkkillä henkilöillä voi esiintyä hengityksen vinkumista, rintakehän ahtautta, vatsavaivoja, nokkosihottumaa, heikotusta, heikkoutta ja ripulia.

Myrkyllisyyden numeeriset mittarit - Tuotetiedot

Suun kautta LD50 (rotta) : >2000mg/kg (

ATEmix) ATE: Akuutin myrkyllisyyden arvio

12. Ekologiset tiedot

Seuraavat ominaisuudet on arvioitu valmisteiden ainesosien perusteella. Mahdollinen myrkyllisyys:

Myrkyllisyys kaloille (LC50):

Eitietojasaatavilla

Myrkyllisyys vesikirppuihin (EC50): Ei tietoja saatavilla

Myrkyllisyys leville (IC50): Tietoja ei

ole saatavilla Pysyvyys ja hajoavuus: Helposti biologisesti hajoava.

13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

Jätevesien päästämiseen, käsittelyyn tai hävittämiseen voi liittovaltion, osavaltion, Commonwealthin, provinssin tai paikallisen lainsäädännön mukaan liittyä vaatimuksia. Koska tyhjennettyihin säiliöihin jää tuotejäämiä, noudata etiketin varoituksia säiliön tyhjentämisen jälkeenkin.

14. Kuljetustiedot

Ei säännelty kaikkien liikennemuotojen osalta.

15. Sääntelyä koskevat**tiedot Ilmoituksen tila**

Sääntelyluettelo Ilmoituksen tila

TSCAAll lueteltu

DSLAll lueteltu

NDSLEi lueteltu

EINECKaikki luetellut

ELINCSEi lueteltu

NLPNei lueteltu

AICSAAll lueteltu

IECKaikki luetellut

ENCSEi kaikkia lueteltu

ECIAAll lueteltu

NZIoCAAll lueteltu

PICCSAAll lueteltu

"Ei kaikkia lueteltu" tarkoittaa, että yksi tai useampi komponentti ei joko ole julkisessa luettelossa tai siihen sovelletaan poikkeusvaatimuksia.

16. Muut tiedot

9220JOB0 E-6 Color Positive kit Hoitolaite

Tilavuus yksikköä kohti: 250ml

Jäljempänä olevat tiedot heijastavat nykyisiä lainsäädännöllisiä vaatimuksia, mutta hallussasi olevassa tuotteessa voi olla eri merkintäversio valmistuspäivästä riippuen.