

Käyttöturvallisuustiedote

1. Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot Tuotteen nimi :

9260 JOBO ECN-2 Developing Kit Bleach part-A Valmistajan nimi :

JOBO International GmbH

Osoite : Kölner Straße 58a-51645 Gummersbach Saksa

Jaoston nimi: Johannes Bockemuehl.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen numero:

J9260-05.

2. Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Etiketielementit

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Vaaraa

koskevat lisätiedot (EU)

EUH032 Kosketuksessa happojen kanssa vapautuu erittäin myrkyllistä kaasua.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB) 0,1 %:n tai sitä suuremmilla pitoisuuksilla. Kosketuksessa happojen kanssa vapautuu erittäin myrkyllistä kaasua.

3. Koostumus/tiedot ainesosista

Ainesosat - (CAS-numero)	Painoprosentti
Kaliumheksasyanoferraatti(III) (13746-66-2)	>95

4. Ensiaputoimenpiteet

- Hengittäminen: Siirrä uhri raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa sellaisessa asennossa, että hän voi hengittää. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet itsesi huonovointiseksi.
- Ihokosketus: Poista/riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä/suihkulla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Pyydä lääkärinapua/huomiota.
- Silmäkosketus: Huuhtelevarovasti vedellä useita minuutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Pyydä lääkärin neuvoja/huomiota.

Nieleminen: Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet itsesi huonovointiseksi. Huuhtelee suu.

Ensiauttajien suojautuminen: Pelastajan on käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita, kuten kumikäsineitä ja ilmatiiviitä suojalaseja.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet: Käytä vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia. Huuhtelee runsaalla vedellä.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: (katso myös kohdat Vaaralliset hajoamistuotteet.)

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

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Kuivatut tuotejäämät voivat toimia pelkistävänä aineena. Reagoi voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa. Voi aiheuttaa itsestään kuumenemistä ja syttymistä imeytyessään palavaan, huokoiseen materiaaliin (esim. rätit, paperi, sahanpuru, puuvilla, vaatteet).

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet: Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoitoimenpiteet.

Suojaus- ja puhdistusmenetelmät ja -materiaalit: Imeytä vuoto vermikuliitilla tai muulla inertillä materiaalilla. Kerätään palamattomaan astiaan nopeaa hävittämistä varten. Puhdista pinta perusteellisesti jäljellä olevan saastumisen poistamiseksi.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Huuhtelee runsaalla vedellä. Suuret vuodot: Huuhtelee runsaalla vedellä.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn varotoimet

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: Pidä poissa kosketuksesta hapettavien materiaalien, voimakkaasti hapettavien tai halogenoitujen liuottimien, orgaanisten yhdisteiden, jotka sisältävät pelkistettäviä funktionaalisia ryhmiä, kanssa. Poista ja pese saastunut vaatetus viipymättä.

Turvallisen varastoinnin edellytykset, mukaan lukien mahdolliset yhteensopimattomuudet: Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna veden häviämisen estämiseksi. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. kohta Yhteensopimattomuus).

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

Tekniset torjuntatoimenpiteet: Asenna suljettu järjestelmä tai paikallinen poistoilmanvaihto, jotta työntekijät eivät altistuisi suoraan. Asenna myös turvasuihku ja silmäkylpy.

Valvontaparametrit:

Eimääritett

y Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojaus: Pölyhengityssuojain. Noudata paikallisia ja

kansallisia määräyksiä. Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit. Kasvosuojain, jos tilanne sitä vaatii.

Ihon ja kehon suojaus: Suojavaatetus. Suojakengät, jos tilanne vaatii

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkonäön muoto: Kiteinen

Väri Oranssi

Haju Hajuton

Sulamispiste/jäätymispiste Tietoja ei ole saatavilla.

pH6 ,5 (5%aq.)

Leimahduspiste Ei sovelleta

Syttyvyys (kiinteä aine, kaasu)

Eitietoja saatavilla

Suhteellinen tiheys ,890 g/cm³

Vesiliukoisuus 329g/l 20 °C:ssa - täysin liukoinen

Itsesyttymislämpötila Ei tietoja saatavilla

Hajoamislämpötila Ei tietoja

saatavilla Räjähdysominaisuudet Eitietoja

saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet Ei tietoja saatavilla

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus Reaktiivisuus Tietoja ei ole saatavilla

Kemiallinen stabiilisuus Vakaasuositelluissa varastointiolosuhteissa.

Vaaralliset reaktiot

Ei normaalissa käsittelyssä

Vältettävät olosuhteet Äärimmäiset lämpötilat ja

suora auringonvalo Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla Vaaralliset

hajoamistuotteet Halogenidit

11. Toksikologiset tiedot

Altistumisen vaikutukset

Hengittäminen: Hengittäminen: Odotetaan olevan vähäinen vaara suositellussa käsittelyssä. Jos sulfiitit joutuvat kosketuksiin voimakkaiden happojen kanssa tai jos niitä kuumennetaan, niistä voi vapautua rikkidioksidikaasua. Rikkidioksidikaasu ärsyttää hengitysteitä. Joillakin astmaatikoilla tai yliherkillä henkilöillä voi olla hengitysvaikeuksia.

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

Nieleminen: Terveydelle haitallista nieltynä. Joillakin astmaatikoilla tai sulfiitille herkillä henkilöillä voi esiintyä hengityksen vinkumista, rintakehän ahtautta, vatsavaivoja, nokkosihottumaa, heikotusta, heikkoutta ja ripulia.

12. Ekologiset tiedot

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kaloille LC50 - Oncorhynchus mykiss (kirjolohi) -869 mg/l - 96 h
(triokaliiumheksasyanoferraatti)

Myrkyllisyys daphnialle ja muille vedessä eläville selkärangattomille.

EC50 - Daphnia magna (vesikirppu) - 549 mg/l -48 h
(triokaliiumheksasyanoferraatti).

12.2 Pysyvyys ja

hajoavuus Tietoja ei ole saatavilla.

12.3

Biokertyvyyspotentialiaali Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla (Triokaliiumheksasyanoferraatti).

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB) 0,1 %:n tai sitä suuremmilla pitoisuuksilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavilla

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

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

16. Muut tiedot

9260JOB0 ECN-2 Kehityspakkaus Valkaisuaine osa-A

Paino per yksikkö: 100g

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