



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PB2 (65ML)

Sivu: 1

Laatimispäivä: 01/03/2017

Muutosnumero: 1

Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimike: PB2 (65ML)

Tuotekoodi: RP4744

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Water Kits Supply Sarl

Téléport 5

JUILLAN

65290

France

Puh.: +33 5 62 95 17 94

Faksi: +33 5 62 95 34 27

Email: contact@water-kits.fr

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero: +33 5 62 95 17 94

(vain virastoaikana)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (CLP): Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314

Tärkeimmät haittavaikutukset: Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2 Merkinnät

CLP-merkinnät:

Vaaralausekkeet: H290: Voi syövyttää metalleja.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Varoitusmerkit: GHS05: Syöpyminen



Huomiosanat: Vaara

Turvalausekkeet: P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303+361+353: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä.

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PB2 (65ML)

Sivu: 2

Vaaralliset aineosat:

TYPPIHAPPO

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-714-2	7697-37-2	-	Ox. Liq. 2: H272; Skin Corr. 1A: H314; -: EUH071	10-30%

AMMONIUM METAVANADATE

-	7803-55-6	-	Repr. 2: H361d; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; STOT RE 1: H372; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
---	-----------	---	---	-----

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Huuhtelee ihon altistunutta kohtaa juoksevilla vedellä 10 minuuttia tai pidempään, jos ainetta on yhä iholla. Kuljeta sairaalaan, jos on syntynyt palovammoja tai on merkkejä myrkytyksestä.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Anna 1 kupillinen vettä juotavaksi 10 minuutin välein. Jos tajuton, tarkista hengitys ja anna tekohengitystä tarvittaessa. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Jos tajuton ja hengitys on OK, aseta henkilö toipumisasentoon. Jos tajuissaan, varmista, että henkilö istuu tai on makuuasennossa. Jos hengityksestä tulee kuplivaa, laita henkilö istumaan ja anna happea, jos mahdollista. Kuljeta sairaalaan niin nopeasti kuin mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus: Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.

Silmäkosketus: Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

Nieleminen: Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.

Hengittäminen: Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitön/erikoishoito: Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Altistumisvaarat: Syövyttävä. Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PB2 (65ML)

Sivu: 3

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilövahinkojen estäminen: Ilmoita välittömästi poliisille ja palokunnalle. Jos ulkona, pidä sivustakatsojat tuulen yläpuolella ja poissa vaarapaikan läheisyydestä. Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistustoimenpiteet: Puhdistuksen saa tehdä vain pätevä, kyseisen aineen tunteva henkilökunta. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin: Katso KTT:n kohdasta 8.

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittelyvaatimukset: Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Vältä käryjen muodostumista ja leviämistä ilmaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Vaaralliset aineosat:

TYPPIHAPPO... %

Altistuksen raja-arvot:

Pölyä

	TWA 8 tuntia	STEL 15 min	TWA 8 tuntia	STEL 15 min
EU	-	2.6 mg/m3	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ei tietoa saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.

Käsien suojaus: Lämpösuojaimet käsineet.

Silmien suojaus: Tiiviisti asettuvat suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta paikka on lähellä.

Ihonsuojaus: Lämpösuojaimet suojapuku.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PB2 (65ML)

Sivu: 4

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Tila: Neste
Väri: Keltainen
Haju: Hajuton
Vesiliukoisuus: Sekoittuva kaikissa mittasuhteissa
pH: 1

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei tietoa saatavilla.

Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus: Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot: Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huuruja.

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Vaaralliset aineosat:

AMMONIUM METAVANADATE

DERMAL	RAT	LD50	2102	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	2.5	mg/l
ORAL	RAT	LD50	58.1	mg/kg

Aineen kannalta tärkeät vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	DRM	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu

Oireet/altistumisreitit

Ihokosketus: Voi syntyä rakkoja. Jos hoitoa ei anneta välittömästi, haavauma pahenee.
Silmäkosketus: Silmän sarveiskalvolle voi aiheutua palovammoja. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.
Nieleminen: Syövyttäviä palohaavoja saattaa ilmestyä huulten ympärille. Saattaa johtaa veren oksentamiseen. Suusta tai nenästä saattaa vuotaa verta.
Hengittäminen: Hengitys saattaa olla lyhyttä samalla kun kurkkua tuntuu polttavan. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PB2 (65ML)

Sivu: 5

Viivästyneet vaikutukset: Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vaaralliset aineosat:

AMMONIUM METAVANADATE

FISH	96H LC50	2.6	mg/l
------	----------	-----	------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus: Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset: Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelytavat: Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

Kohta 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

YK-numero: UN2031

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Laivauksessa käytettävä nimi: TYPPIHAPPO

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Kuljetusluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä: II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: Ei

Meriä saastuttava aine: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei erityisiä varotoimia.

Tunnelikoodi: E

Kuljetuskategoria: 2

[jatkuu...]

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PB2 (65ML)

Sivu: 6

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Erityismääräykset: Ei koske.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi: Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

Kohta 16: Muut tiedot

Muut tiedot

Muut tiedot: Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

Lausekkeista: EUH071: Hengityselimiä syövyttävää.

H272: Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H290: Voi syövyttää metalleja.

H301: Myrkyllistä nieltynä.

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332: Haitallista hengitettynä.

H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H372: Vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Laillinen vastalause: Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.