

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

(REACH-asetus (EY) nro 1907/2006 - nro 2020/878)

KOHTA 1 : AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi : AquaSorb 2000 Sarja
Tuotekoodi : Aktiivihili.

Aktiivihili AquaSorb 2000

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

Käytetään adsorbenttina teollisuus-, ammattilais- ja loppukäyttäjien keskuudessa.

Kuvausjärjestelmä (REACH) :

SU3 : PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15, 22

SU22 : PROC 1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15

SU21 : PC 2, 3, 29, 35, 37, 39

Liitteenä oleva lista kertoo tarkemmin alakohtaisesta altistumisesta.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rekisteröity yrityksen nimi : Jacobi Carbons AB.
Osoite : Sloydaregatan 1.SE-393 53 .Kalmar.Sweden.
Puhelin : +46 480 417550. Fax: +46 480 417559.
msds@jacobi.net
www.jacobi.net

Jakelija:

Pool4You
Ylistönmäentie 31
40500 Jyväskylä
Suomi
Puhelin: +358 10 5058 690
Email: pool4you@pool4you.fi
Y-tunnus: 0522611-3

1.4 Häätäpuhelinnumero : SE : 112.

Yleinen hätänumero: 112
Avoinna 24 h/vrk

0800 147 111 tai 09 471 977
Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 000290 HUS
Avoinna 24 h/vrk

KOHTA 2 : VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Tämä aine ei aiheuta fyysistä vaaraa. Katso sivuston muita tuotteita koskevia suosituksia.

Tämä aine ei aiheuta vaaraa terveydelle, lukuun ottamatta mahdollisia ammatillisia altistusrajoja (katso kohdat 3 ja 8).

Tämä aine ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Ei tunnettuja tai oletettavia ympäristövahinkoja normaaleissa käyttöolosuhteissa.

2.2 Merkinnät

Täyttää säädösten (EY) nro 1272/2008 ja niiden lisäosien vaatimukset.

Ei merkintävaatimuksia tälle aineelle.

2.3 Muut vaarat

Mekaanisen toiminnan (hionta, sahaus tms.) mahdollisesti aiheuttama pöly saattaa ärsyttää hengitysteitä tai silmiä.

Aine ei täytä PBT- tai vPvB-ehtoja REACH-asetuksen EY 1907/2006 liitteen XIII mukaisesti.

Saattaa aiheuttaa CO ja CO₂ päästöjä tulipalon yhteydessä.

Perustuen ECHA ohjeistukseen koskien kemikaalien turvallisuusarviointia, luku R11 osa R11.1.2.1.: "Annex XIII asetuksessa mainitut PBT ja vPvB kriteerit eivät koske epäorgaanisia aineita". Koska HDS-aktiivihili on luokiteltavissa epäorgaanisiin tuotteisiin, PBT säädös ei ole soveltuva.

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

Märkä aktiivihili kuluttaa ilmassa olevan hapen loppuun. Siksi työskenneltäessä tiloissa joissa on aktiivihiltä, tulee tilan happipitoisuudesta varmistua ja toimia tarvittaessa annettujen ohjeiden mukaisesti koskien työpaikkoja joissa on alentunut happipitoisuus.

KOHTA 3 : KOOSTUMUS YA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet****Koostumus :**

Tunnistus	Luokitus (EY) 1272/2008	Huomautus	%
CAS: 7440-44-0 EC: 931-328-0 REACH: 01-2119488894-16-0013 AKTIIVIHILI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS)		[1]	100%

Tiedot aineosista :

Huokoinen, amorfinen, korkean pinta-alan omaava adsorboiva tuote joka muodostuu pääasiallisesti elementäärisestä hiilestä.

[1] Aine, jolle on saatavana työpaikan enimmäisaltistusrajat.

KOHTA 4 : ENSIAPUTOIMENPITEET

Ottettava aina yhteyttä lääkäriin, mikäli on epäilystä altistumisesta tai oireet eivät häviä.

Tajutonta ihmistä EI SAA oksennuttaa.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Altistuminen hengitysteitse :**

Mikäli hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annettava tekohengitystä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Raikas ilma, lepo.

Ota yhteys lääkäriin, jos yskää tai hengityselinsairauksia ilmenee.

Roiskeet silmiin tai silmäkosketus:

Huuhdeltava huolellisesti puhtaalla vedellä 15 min silmäluomet auki levittäen.

Mikäli silmissä esiintyy punaisuutta, kipua tai näön heikkenemistä, otettava yhteyttä silmälääkäriin.

Roiskeet iholla tai ihokosketus:

Katso, ettei ainejäämiä ole jäänyt ihon ja vaatteiden, kellon, kenkien yms. väliin.

Huuhtelee vedellä ja saippualla.

Likaiset vaatteet hävitettävä.

Mikäli ihoärsytystä niin haettauduttava hoitoon.

Nieleminen :

Potilaalle ei saa antaa mitään suuhun.

Mikäli ainetta on nieltä pieniä määriä (alle suullinen), huuhdeltava suu vedellä ja otettava yhteyttä lääkäriin.

Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon; näytä etiketti.

Anna minimissään 1/2 litraa vettä juotavaksi.

Mikäli vatsavaivoja niin hakeuduttava hoitoon.

Älä oksenna.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mikäli suuria määriä on nautittu suun kautta, voi se johtaa ummetukseen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**Välitön ominaiskäsitely :**

Ei käytössä

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihiili

Tietoa lääkäreille :

Lääkkeiden vaikutus saattaa heiketä aktiivihiilen adsorptiokyvyn takia.

KOHTA 5 : PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesisuihku tai -sumu
- hiilidioksidi (CO₂)
- vaaho
- pulveri

Kielletyt sammutusmenetelmät

Tulipalon sattuessa älä käytä seuraavia menetelmiä/aineita :

- vesiruisku

Suljetuissa tiloissa ei tule käyttää vettä sammutukseen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa muodostuu usein paksu, musta savu. Altistuminen hajoamistuotteille voi olla terveydelle vaarallista.

Vältettävä savun hengittämistä.

Tulipalon syttyessä voi muodostua seuraavia aineita :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)
- muita hajoamistuotteita käytetylle aktiivihiilelle.

Tulipalon jälkeen aktiivihiili saattaa hehkua/kyteä vielä pitkään.

Aktiivihiili joka on kytenyt pidempään suljetussa tilassa saattaa muodostaa häkää yli hään alemman räjähdysrajan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustöissä käytettävä paineilmahengityslaitetta lämpöhajoamisessa muodostuvien myrkyllisten kaasujen takia.

KOHTA 6 : TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi kohdissa 7 ja 8 olevat turvallisuusohjeet.

6.2 Sammutukseen osallistuvat henkilöt

Sammutukseen osallistuvat henkilöt varustetaan asianmukaisilla henkilökohtaisilla suojarusteilla (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää tuote mekaanisesti (pyyhkimällä/imuroimalla).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös osiot 2 & 8

KOHTA 7 : KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Varastointitiloihin liittyvät vaatimukset koskevat kaikkia tiloja, joissa ainetta käsitellään.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pese aina kädet käsittelyn jälkeen.

Pölynmuodostumista vältettävä. Tyhjennyksessä huomioitava hyvät työtavat ja selkeät työvaiheet.

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihilli

Katso altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet kohdasta 8.

Tulipalon ehkäiseminen :

- Estettävä sivullisten pääsy.
- Vältettävä pölyn muodostumista.
- Pidettävä erillään lämmön lähteistä.
- Kerää tuote heti talteen, jos sitä on vuotanut ympäristöön.

Suosittelavat varusteet ja toimenpiteet :

- Katso henkilönsuojausta koskevat ohjeet osasta 8.
- Huomioi etiketin varoitusohjeet sekä teollisuuden yleiset turvallisuusohjeet.
- Huomioitava tarvittava tuuletus.
- Työskennellessä tiloissa joissa on aktiivihiltä, tulee tilan happipitoisuudesta varmistua ja toimia tarvittaessa annettujen ohjeiden mukaisesti koskien työpaikkoja joissa alentunut happipitoisuus.

Ehkäisevät laitteet ja toimenpiteet :

- Tupakointi, syöminen ja juominen on kielletty aineen käyttöpaikassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Pidä erillään kemikaaleista (liuottimet ja vahvat hapettajat).
- Pidä erillään lämmönlähteestä.
- Säilytetään hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- 'Pidä astia poissa kosteudesta.

Varastointi

- Pidä erillään kemikaaleista (liuottimet ja vahvat hapettajat).
- Säilytettäessä märkä aktiivihilli voi kuluttaa loppuun hapen suljetussa tilassa.

Pakkaus

- Säilytettävä pakkauksessa, joka on vastaavaa materiaalia kuin alkuperäinen.
- Säilytetään suljetussa, alkuperäispakkauksessa

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Ei tietoja saatavana.

KOHTA 8 : ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Altistumisrajat työpaikalla :

- Yhdistynyt Kuningaskunta / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STE L:	Katto :	Määritelmä :	Ehdot :
7440-44-0	4 mg/m3				

- Ei muutoin luokitellut pölyt: 10 mg/m3

Biologiset rajat :

/

DNEL-arvo tai DMEL-arvo

AKTIIVIHILLI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:
DNEL :

Työntekijät.

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.
1.84 mg of substance/m3

Lopullinen käyttö:

Altistumismenetelmä:
Mahdolliset terveysvaikutukset:

Kuluttajat.

Hengitettynä.
Pitkäkestoiset paikalliset vaikutukset.

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

DNEL : 0.9 mg of substance/m3

PNEC-pitoisuus:

AKTIIVIHILI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Ekologinen lokero: Maaperä.
PNEC : 10 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Sovellettavat tekniset tarkastukset

Paikallista ilmanvaihtoa suositellaan.

Aktiivihilen käytölle ei ole pakollisia riskinhallinta toimenpiteitä. Sitä vain suositellaan.

Henkilöiden suojautuminen, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, jotka ovat puhtaita ja asianmukaisesti ylläpidettyjä.

Säilytä henkilökohtaiset suojavarusteet puhtaassa paikassa poissa työskentelyalueelta.

Älä koskaan syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Riisu ja pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmistu riittävästä ilmanvaihdosta etenkin suljetuissa tiloissa.

- Silmien/kasvojen suojaus

Vältettävä tuotteen joutumista silmiin.

Ennen pulvereiden tai pölypäästöjen käsittelyä on puettava standardin EN166 mukaiset suojalasit.

- Käsien suojaus

Käytä asianmukaisia suojakäsineitä, jos ihokosketus on pitkäkestoista tai toistuvaa.

Suosittelut suojakäsineet :

- Luonnonkumi

- Kehon suojaus

Henkilöstön käyttämät työvaatteet on pestävä säännöllisesti.

Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut iho on pestävä.

- Hengityselinten suojaus

Vältettävä pölyn hengittämistä.

FFP-maskin tyyppi :

Käytä kertakäyttöistä, pölyltä suojaavaa puolimaskia, joka täyttää standardin EN149/A1 vaatimukset.

Luokka :

- FFP2

Hiukkassuodatin, täyttää standardin EN143 vaatimukset :

- P (valkoinen)

8.2.3. Altistumisen rajoittaminen liittyy ympäristönsuojeluun

Paikallinen ilmanvaihto poistamaan tuote syntypaikassa.

Säilytettävä astiassa.

Jätteen hävitys ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 9 : FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : kiinteitä granulaatteja

Väri

Musta

Haju

Hajun kynnyksarvo : ei määritetty.

Hajuton

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

Sulamispiste

Sulamispiste tai -alue : ei merkitystä.

Jäätymispiste

Jäätymispiste/jäätymisalue : ei määritetty.

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Kiehumispiste tai -alue : ei merkitystä.

Syttyvyys

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : NC

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Räjähdysvaara, räjähtävyyden alaraja (%) : NC

Räjähdysvaara, räjähtävyyden yläraja (%) : NC

Leimahduspiste

Leimahduspistealue : ei merkitystä.

Itsesyttymislämpötila

Itsesyttymislämpötila : ei merkitystä.

Hajoamislämpötila

Hajoamispiste/intervalli : ei merkitystä

pH

Vesiliuoksen pH : 7-11

pH : ei annettu.
lievästi emäksinen.

Kinemaattinen viskositeetti

Viskositeetti : NA

Liukoisuus

Vesiliukoisuus : ei liukene. 0
Vesiliukoisuuden määrittystapa:
OCDE Guideline 105 (Water solubility).

Rasvaliukoisuus : 0

Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi (log-keskiarvo)

Jakautumiskerroin : n-oktanoliväsi : NA

Höyrinpaine

Höyrinpaine (50°C) : ei merkitystä.

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys : 200-700 kg/m³
Tiheyden määrittystapa:
ASTM D2854

Höyryn suhteellinen tiheys

Höyryntiheys : NA

9.2 Muut tiedot

Saturoituneen aktiivihilien fyysiset ja kemialliset ominaisuudet saattavat erota neitseellisestä aktiivihilestä.

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei tietoja saatavana.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

Haihtumisnopeus

Haihtumisnopeus : NA



AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

Sekoittuvuus

Sekoittuvuus : NA

KOHTA 10 : STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Tuote ei osoita reaktiivisuutta normaaliolosuhteissa varastoinnin, kuljetusten eikä käytön aikana.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tämä aine on vakaa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa, jotka on kuvattu osassa 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kosketuksissa liuotimien ja vahvojen hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä seuraavia :

- pölyjen muodostuminen
- lämmitys
- lämpö
- kosteus

Pölyt voivat synnyttää räjähtävän seoksen reagoidessaan ilman kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pitä poissa seuraavista :

- vahvat oksidoivat aineet
- palavat materiaalit
- vahvat hapot
- liuottimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä voi vapautua/muodostua seuraavia :

- hiilimonoksidi (CO)
- hiilidioksidi (CO₂)

KOHTA 11 : MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Mekaanisen toiminnan (hionta, sahaus tms.) mahdollisesti aiheuttama pöly saattaa ärsyttää hengitysteitä tai silmiä.

11.1.1. Aineet

Perustuen aktiivihilien fysikaalisiin ja kemiallisiin ominaisuuksiin, puuttuviin myrkyllisyyteen viittaaviin tutkimuksiin, ja aktiivihilien terapeuttiseen käyttöön adsorboivana aineena akuutin myrkytyksen ja ripulin hoidossa, voidaan perustellusti olettaa, että aktiivihili ei adsorboidu suun, ihon tai hengitysteiden kautta.

Akuutti toksisuus :

AKTIIVIHILI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)

Nautittuna : LD50 > 2000 mg/kg paino/päivä
Lajit : rotta
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Hengitettynä (Pölyt/sumu) : LC50 > 64.4 mg/l
Lajit : rotta
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

Ihon kuluminen / ihoärsytys :

AKTIIVIHILI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Lajit : kani
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Vakava silmävaurio / silmien ärsytys :

AKTIIVIHILI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Sarveiskalvon sameus : Keskimääräinen pistearvo = 0.00
Lajit : kani
Altistumisen kesto : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Värikalvotulehdus : Keskimääräinen pistearvo = 0.00
Lajit : kani
Altistumisen kesto : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sidekalvon punoitus : Keskimääräinen pistearvo = 0.67
Lajit : kani
Altistumisen kesto : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sidekalvon turvotus : Keskimääräinen pistearvo = 0.33
Lajit : kani
Altistumisen kesto : 72 h
OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Hengityselinten tai ihon herkistyminen :

- Iho Ei ärsyttävä.
- Nielu Ei olemassa olevia tietoja
AKTIIVIHILI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Paikallinen imusolmukkeen stimulointikoe : Ei-herkistinaine.
Lajit : hiiri
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Itusolujen mutageenisuus :

Kaikki tutkimukset viittaavat siihen, että aktiivihilillä ei ole geenitoksista vaikutusta. Siksi voidaan sanoa, että tuote ei ole mutageeninen eikä sitä tarvitse luokitella mutageeniseksi kuten säädöksessä Annex I 1272/2008/EC (CLP / EU GHS) ja Annex VI 67/548/EEC 8DSD/DPD) on määritelty.

AKTIIVIHILI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Mutageneesi (in vitro) : Negatiivinen.
Lajit : bakteerit
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ames-testi (in vitro) : Negatiivinen.
Aineenvaihdunta aktivoituu tai ei aktivoitu.
Lajit : S. typhimurium TA1535

Karsinogeenisuus :

Ei olemassa olevia tietoja

Myrkyllinen lisääntymiselimille :

Ei olemassa olevia tietoja

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

Spesifinen systeeminen toksisuus elimessä - yksittäinen altistus :

AKTIIVIHILI - HIGH DENSITY SKELETON (AC-HDS) (CAS: 7440-44-0)
Nautittuna : C > 2000 mg/kg paino/päivä
Lajit : rotta

11.2. Tiedot muista vaaroista

Ei tietoja saatavilla

KOHTA 12 : TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

12.1.1. Aineet

Koska aktiivihili ei liukene veteen, ei myrkyllisyyttä ole oletettavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

HDS tyyppin aktiivihili on kuumudenkestävä tuote, joten se ei hajoa minkäänfysikaalisen, kemiallisen tai entsymaattisen prosessin seurauksena.

HDS aktiivihiltä ei voida muuntaa nestemäiseen muotoon joka olisi adsorboitavissa.

Siksi aktiivihili ei voi joutua soluun jossa se olisi biologisesti hajotettavissa.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteella on alhainen biokertyvyyspotentiaali vesieliöille (mm. kalat), koska BCF < 10.

Aineen partikkelikoko (> 0,5µm) on sellainen, että se ei läpäise membraaneja, eikä se liukene veteen. Biokertyvyystutkimus ei ole siten mahdollinen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla, koska tuote ei ole liukeneva.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Perustuen ECHA ohjeistukseen koskien kemikaalien turvallisuusarviointia, luku R11 osa R11.1.2.1.: "Annex XIII asetuksessa mainitut PBT ja vPvB kriteerit eivät koske epäorgaanisia aineita". Koska HDS-aktiivihili on luokiteltavissa epäorgaanisiin tuotteisiin, PBT säädös ei ole soveltuva.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavana.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 13 : JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Aine ja/tai astia on hävitettävä asianmukaisesti direktiivin 2008/98/EY mukaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Jätteet :

Jätteiden käsittely suoritetaan vaarantamatta ihmisten terveyttä, ympäristöä ja etenkin vesistöjä, ilmaa, maaperää, kasveja tai eläimiä.

Kierrättä tai hävitä jäte voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti käyttämällä valtuutettua jäteyhtiötä.

Älkää saastuttako vettä tai maaperää jätteillä, älkää heittäkö niitä menemään.

Pilaantuneet pakkaukset :

Tyhjentäkää pakkaus Säilyttäkää pakkauksen päällä olevat etiketit.

Laittakaa ne sovittuun jäteastiaan.

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

KOHTA 14 : KULJETUSTIEDOT

Noudatettava maantiekuljetuksissa ADR-, rautatiekuljetuksissa RID-, merikuljetuksissa IMDG- ja lentokuljetuksissa ICAO/IATA määräyksiä (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

1362

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

UN1362=HIILI, AKTIVOITU

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- Luokitus :

4.2

- Poikkeus

ADR/RID: erityisohje 646

IMDG: erityisohje 925

> Fysikaalisesti aktivoitunut aktiivihili

IATA: erityisohje A3

> Ei täytä asetettuja ehtoja testin 4.2 (UN Manual of Tests and Criteria (§ 33.4.3.3)) jälkeen

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR/RID	Luokka	Vra	Pack.gr.	Lipuke	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunneli
	4.2	S2	III	4.2	40	0	646	E1	4	E
IMDG	Luokka	2. lipuke	Pak.ryhmä	LQ	EmS	Ehdot.	EQ	Ahtaus Käsittely	Erottelu	
	4.2	-	III	0	F-A. S-J	223 925	E1	Category A SW1 H2	-	
IATA	Luokka	2. lipuke	Pak.ryhmä	Matkustaja	Matkustaja	Rahti	Rahti	Huomautus	EQ	
	4.2	-	III	472	0.5 kg	472	0.5 kg	A3	E1	
	4.2	-	III	Forbidden	Forbidden	-	-	A3	E1	

Jos määrät ovat pieniä, katso OACI/IATA:n osio 2.7 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.4.

Jos määrät ovat rajoitettuja, katso OACI/IATA:n osio 2.6 ja ADR:n ja IMDG:n luku 3.5.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tietoja saatavana.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitusja merkintätiedot ovat osassa 2:

Seuraavia säädöksiä on käytetty:

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/643 (ATP 16)

- Säädos (EY) n° 1272/2008, jota on muutettu säädöksellä (EU) n° 2021/849 (ATP 17)

Astiaa koskevat tiedot:

Ei tietoja saatavana.

Erityiset toimenpiteet :

Ei tietoja saatavana.

AquaSorb 2000 Sarja - Aktiivihili

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemiallinen turvallisuusarviointi on tehty REACH ohjeiden mukaisesti. Liitteet antavat yleiskuvan riskienhallinta-toimenpiteistä jotka pohjautuvat mainittuun turvallisuus-arviointiin.

KOHTA 16 : MUUT TIEDOT

Koska käyttöolosuhteita ei ole tiedossamme, käyttöturvallisuustiedotteessa esiintyvät tiedot pohjautuvat tähänhetkiseen tietämykseen sekä kansallisiin määräyksiin.

Käyttäjän vastuulla on aina huolehtia, että noudatetaan paikallisia määräyksiä ja lainsäädäntöä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tietoja on pidettävä kuvauksena ainetta koskevista turvallisuusvaatimuksista eikä takuina sen ominaisuuksista.

Lyhenteet ja akronyymit :

LD50 : Testiaineen annos, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyä ajanjaksona.

LC50 : Testiaineen pitoisuus, joka johtaa 50% kuolleisuuteen tiettyä aikana.

REACH : Rekisteröinti, arviointi, valtuutus ja Kemiallisten aineiden rajoitus

DNEL : johdettu vaikutukseton altistumistaso

PNEC : arvioitu vaikutukseton pitoisuus

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : kynnyksärajoitus (altistus)

AEV : keskimääräinen altistusarvo.

ADR : Euroopan-laajuinen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä maantiekuljetuksia.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods (vaarallisten aineiden kansainväliset merikuljetukset).

IATA : International Air Transport Association (kansainvälinen ilmakuljetusliitto).

ICAO : International Civil Aviation Organisation (kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö)

RID : Sääökset koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia.

WGK : Wassergefährdungsklasse (vesistövaarallisuusluokka).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen.

vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, erittäin biokertyvä.

SVHC : Erityistä huolta aiheuttavat aineet.