

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ABSOL (EU-asetus nro 830/2015)

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste: ABSOL

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella: TYYPIN III R öljy-nimetysaine ja kemiallinen imeytysaine emäksille ja vetisille polaarille nesteille sekä palaville, syttyville ja ei-polaarisille orgaanisille nesteille.

1.4 Hätäpuhelinnumero: Otettava yhteys lääkäriin tai soita 112 Myrkytystietokeskukseen

1.3 Toimittajan tiedot: Yxhult Miljö AB
Norra Strandgatan 3,
SE-703 61 Örebro, Ruotsi
Yhteyshenkilö: Torbjörn Gustafsson
Puhelin: +46 (0)19-58 60 52

2 VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Luokitus asetuksen nro 1272/2008/EY, liitteen VII mukaan: Luokitus- ja merkintävaatimukset eivät koske tätä tuotetta.

2.2 Haitalliset terveysvaikutukset/ympäristövaikutukset: Oikein käytettynä: ei mitään. Tuotteen käsittelyssä/varastoinnissa on pyrittävä estämään pölyn muodostuminen.

2.3 Muut vaarat: Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot.

Tuote ei täytä PBT- ja vPvB aineille EU-asetuksen nro 830/2015 liitteessä XIII ilmoitettuja perusteita.

3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kalsiumsilikaattihydraatti 60–80 % paino/paino*
pääasiassa tobermoriitti, ts. $(CaO)_5 \cdot (SiO_2)_6 \cdot (H_2O)_5$
(CAS-nro. 1319-31-9,EY)

Täyteaineena hiekka 20–30 % paino/paino*
inhäällande kvarts (SiO_2) 15–30 % paino/paino*
(CAS-nro. 014808-60-7; EY-no. 238-878-4)

Kalsiumsulfaattifaasit ilmoitetaan muodossa $[SO_4]^{2-}$, ts. 3–8 % paino/paino*
kipsi ($CaSO_4 \cdot 2 H_2O$)
(Reg. nro: 01-2119444918-26-0000 till 01-2119444918-26-0294)
tai anhydriitti ($CaSO_4$)
(CAS-nro. 7778-18-9 EY-nro. 231-900-3)

EU-asetuksen nro 830/2015 perusteiden mukaan ABSOL on tuote.

*suhteessa kuivapainoon

4 ENSIAPUTOIMENPITEET

Silmäkosketus: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

ABSOL ei pala itsestään. Palontorjuntatoimenpiteet on sovitettava ympärillä olevan palon mukaan. Mahdollisessa palossa ei itse tuotteesta vapaudu vaarallisia aineita.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

ABSOL voidaan poistaa mekaanisesti. Saastumisasteesta riippuen ABSOL voidaan joko käyttää uudelleen tai hävittää. Vältettävä pölyn muodostusta.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Vältettävä pölyn muodostusta.

7.2 Säilytys: Säilytettävä kuivassa tilassa. Ei muita erityisiä vaatimuksia.

8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Aineosat, joita on valvottava työperäiselle altistukselle asetettujen raja-arvojen mukaan:

Yleinen raja-arvo pölylle

Erittely: TRGS 900 – Raja-arvot työpaikan ilmalle (D)
Muuttuja: hengittyvä jae
Arvo: 10 mg/m³
Versio: 21.06.2010

Erittely: TRGS 900 – Raja-arvot työpaikan ilmalle (D)
Muuttuja: alveolijae
Arvo: 3 mg/m³
Versio: 21.06.2010

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

”Mineraalipöly”. Käyttötarkoituksen mukaisessa käytössä pölyn muodostus pysyy täysin pölyn yleisten raja-arvojen sisällä. Ennalta ehkäiseväksi toimenpiteeksi suositellaan käsien suojaamista.

9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	harmaanvalkoinen granulaatti
Haju	ei mitään
pH	10–11 (400 g/l H ₂ O)
Sulamispiste	≥ 1200 °C
Syttyvyys	ei syttyvä
Itsesyttyminen	ei palava
Räjähdyksivaara	ei mitään

Paloo edistävät ominaisuudet	ei mitään
Höyrynpaine	ei sovellettavissat
Kuivatiheys	2,3–2,5 g/cm ³
Irtotiheys	~ 400 kg/m ³
Liukenevuus veteen	liukenematon
Jakaantumiskerroin	ei sovellettavissat

10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Yhteensopimattomat materiaalit:

Reagoi väkevien happojen kanssa (lämmönkehitys ja tai hiilidioksidin vapautuminen neutralointireaktion kautta mahdollinen).

Reagoi väkevien hapettimien kanssa (lämmönkehitys ja/tai hapetusaineen nopeutunut hajoaminen mahdollinen).

10.2 Yhteensopimattomat olosuhteet: ei mitään

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet: ei mitään

11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

ABSOL ei ole myrkyllinen. ABSOLILLA tehdyt kokeet koskien vapaa kiteistä kvartssia osoittivat, että ABSOLISTA muodostuva hengittyvä pöly sisältää alle 5 % kvartssia. Siksi hengittyvän kvartsipölyn pitoisuus on < 0,15 mg/m³ edellyttäen, ettei pölyn yleistä raja-arvoa (3 mg/m³) ylitetä.

Alkalisen pH-arvonsa ja kuivattavien ominaisuuksiensa vuoksi ABSOL voi aiheuttaa ihoärsytystä pitkäaikaisessa altistuksessa. Ennalta ehkäiseväksi toimenpiteeksi suositellaan käsien suojaamista.

12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Veden saastumisluokka (WGK): 1 (vähäinen vedensaastumisriski).

12.2 Myrkyllisyys vesikirpuille: ABSOL ei ole veteen dispergoituneena myrkyllistä vesikirpuille, kun pH pidetään normaalina (testattu saksalaisen standardin DIN 38412-30:1989-03 (L 30) mukaan; Dr U. Noack-Laboratorien, Käthe-Paulus-Str.1, D-31157 Sarstedt, Saksa).

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus: Käytettävissä olevien tietojen perusteella eivät luokitusperusteet täyty.

12.4 Biokertyvyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella eivät luokitusperusteet täyty.

12.5 PBT- ja vPvB-arviointi: Käytettävissä olevien tietojen perusteella eivät luokitusperusteet täyty.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Ei tiedossa.

ABSOL liukenee äärimmäisen heikosti veteen ja se on helppo erottaa vedestä suodattamalla tai sakkauttamalla.

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Uudelleenkäyttö on mahdollista. ABSOL täyttää 27. huhtikuuta 2009 annetun saksalaisen jätteiden loppukäsittelyä ja pitkäaikaista varastointia koskevan asetuksen Verordnung über Deponien und Langzeitlager (DepV) kategorian 1 vaatimukset. Katteoria I koskee vaaratonta jätettä, joka ei vaadi erityistä valvontaa, ts. (fysikaalisesti, termisesti, kemiallisesti, biologisesti) käsiteltyä jätettä kotitalouksista,

kaupasta ja teollisuudesta, joka sisältää erittäin pieniä pitoisuuksia orgaanista materiaalia ja jonka yhdisteiden saastepäästöt ovat erittäin vähäisiä uuttokokeissa.

Käytetyn ABSOL-tuotteen käsitteleminen oikealla tavalla on noudatettava ABSOLIN kaltaisia ab-/adsorpoivia aineita koskevia merkityksellisiä ja oikeudellisia direktiivejä.

14 KULJETUSTIEDOT

Vaaraton materiaali kuljetusmääräysten mukaan.

15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 EU-säädökset/kansalliset säädökset/erityiset säädökset Merkintäasetuksen nro 1272/2008/EY mukaisesti: Merkintää ei vaadita Veden saastumisluokka (WGK): 1 (vähäinen vedensaastumisriski)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

16 MUUT TIEDOT

Edellä olevat tiedot koskevat yksinomaan tuotteen turvallisuutta ja perustuvat nykyiseen tietämykseen.

Asiakirja ei kuitenkaan muodosta minkäänlaista oikeudellista takuuta koskien tuotteen ominaisuuksia.