

Direktiivin 91/155/EEC mukainen käyttöturvallisuustiedote
ULTIMATE-mineraalivillatuotteet

Päiväys: 13.10.2006

Edellinen päiväys: -

1 Aineen/valmisteen ja yrityksen tunnistetiedot

| | |
|--|--|
| 1.1 Kauppanimi: | ULTIMATE-mineraalivillatuotteet |
| 1.2 Yrityksen tunnistetiedot | |
| 1.2.1 Katuosoite: | SAINT-GOBAIN ISOVER G+HAG Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1 D-67059 Ludwigshafen/Rhein http://www.isover.de |
| 1.2.2 Puhelinnumero: +49 (0)800 501 5 501 | 1.2.3 Telefax: +49 (0)800 501 6 501 |
| 1.2.4 Tiedonantotoimisto: ISOVER Dialog Email: Dialog@isover.de | 1.2.5 Hätänumero: +49 (0)621 501-0 |

2 Koostumus/tiedot aineosista

| | |
|---|---|
| 2.1. Kemikaalin tuntomerkki | |
| 2.1.1 Kuvaus: | Mineraalivilla, joka sisältää pienen määrän mineraaliöljyä ja mahdollisesti vedenkeston parannusainetta ja sitovia aineita, pakkausmuovissa tai ilman sitä. Tuote voidaan mahdollisesti pinnoittaa epäorgaanisella pinnoitteella tai metalliverkolla. Ei ole. |
| 2.1.2 Vaaralliset ainesosat: | |
| 2.1.3 CAS-numero tai muu koodi (EINECS-nro./ELINCS-nro./EC-nro.): | 650-016-00-2 (Direktiivin 67/548/EEC Liitteen 1 mukainen indeksinro) |
| 2.1.4 Varoitusmerkin kirjaintunnus: | - |
| 2.1.5 R-lausekkeet: | - |
| 2.1.6 Täydentäviä tietoja: | |

3 Vaarallisten ominaisuuksien tunnistetiedot

| | |
|---|---|
| 3.1 Vaaran nimi: | - |
| 3.2 Erityiset riskit ihmiselle ja ympäristölle: | - |

4 Enslaputoimenpiteet

| | |
|--------------------------|--|
| 4.1 Yleiset ohjeet: | - |
| 4.2 Hengitys: | - |
| 4.3 Ihokosketus: | - |
| 4.4 Silmäkosketus: | Mikäli hiukkasia joutuu silmään menettele samoin kuin minkä tahansa muun elimistölle vieraan aineen kanssa: älä hankaa, vaan huuhtelee runsaalla vedellä ja ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin. |
| 4.5 Nieleminen: | - |
| 4.6 Tietoja lääkäriille: | - |

5 Toimenpiteet tulipalon torjumiseksi

| | |
|---|--|
| 5.1 Sopiva sammutusaine: | Vesi ja kaikki normaalit sammutusaineet. |
| 5.2 Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: | - |
| 5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka aiheutuvat palamisesta tai palamistuotteista: | - |
| 5.4 Erityiset suojarusteet tulipalon torjuntahenkilöille: | - |
| 5.5 Täydentäviä tietoja: | - |

6 Toimenpiteet vahinkopäästöjä varten

| | |
|---|---|
| 6.1 Henkilöihin kohdistuvat varotoimet: | - |
| 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: | - |

Direktiivin 91/155/EEC mukainen käyttöturvallisuustiedote
ULTIMATE-mineraalivillatuotteet

| | |
|--------------------|----------------------|
| Päiväys:13.10.2006 | Edellinen päiväys: - |
|--------------------|----------------------|

| | |
|----------------------------|---|
| 6.3 Puhdistustoimenpiteet: | - |
| 6.4 Täydentäviä tietoja: | - |

7 Käsittely ja varastointi

| | |
|---|--|
| 7.1 Käsittely | |
| 7.1.1 Ohjeet turvallista käsittelyä varten: | Saksan haitallisia kemikaaleja ja niihin liittyviä työturvallisuudelle asetettuja rajoituksia käsittelevän määräyksen eli "German Prohibition Ordinance" Nro. 23, Liitteen 1 1 §:n mukaan ULTIMATE-mineraalivillatuotteet on vapautettu kauppakieltomääräyksistä. 18 §:n par. Liitteen IV Nro.22 mukaan ULTIMATE-mineraalivillatuotteet on vapautettu käyttökieltomääräyksistä. Suositeltavaa huomioida seuraavat teollisuushygienian perusohjeet: - rajoita työpaikan saastumista (esim. käsittelemällä huolellisesti tuotteita ja jätteitä) - pukeudu väljiin, pitkähihaisiin vaatteisiin ja käytä sopivia käsineitä - käytä suojalaseja olosuhteiden ollessa erittäin pölyiset tai kun työskentelykohde sijaitsee pääsi yläpuolella - jos sinulla on herkäät ylähengitystiet, käytä kasvosuojainta - pese pöly pois työn jälkeen - minimoi pölyn muodostuminen |
| 7.1.2 Palo- ja räjähdysturvallisuus | - |
| 7.2 Varastointi | |
| 7.2.1 Vaatimukset varastointihuoneille ja -astioille: | - |
| 7.2.2 Ohjeita yhdistetyn varastoinnin varalta: | - |
| 7.2.3 Lisätietoja varastointiolosuhteista: | Avaa ULTIMATE-mineraalivillatuotteet vasta ennen käyttöä. |
| 7.3 Varastoluokka | Ei luokiteltu. |

8 Altistumisen hallinta/Henkilökohtaiset suojaimet

| | |
|---|---|
| 8.1 Täydentäviä tietoja koskien suunniteltua teknistä asennusta: | - |
| 8.2 Aineet, joiden työperäisen altistuksen raja-arvoja valvottava | |
| 8.2.1 Raja-arvon tyyppi: | Yleinen pölyn raja-arvo: 3mg/m ³ |
| 8.2.2 CAS-numero: | - |
| 8.3 Henkilökohtaiset suojaimet | Katso osa 7.1.1 |

9 Fysikaaliset ja kemikaaliset ominaisuudet

| | |
|---|--|
| 9.1 Esiintyminen | |
| 9.1.1 Olomuoto: | Kiinteä |
| 9.1.2 Väri: | Valkoinen tai keltainen |
| 9.1.3 Haju: | - |
| 9.2 Turvallisuuustiedot | |
| 9.2.1 pH-arvo: | Ei käytettävissä |
| 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue: | ULTIMATE-mineraalivillatuotteilla yli 1000°C |
| 9.2.3- Syttymispiste/syttyvyys/syttymislämpötila/itsestään syttyvyys/ | syttymätön, vastaavasti DIN 4102:n mukaan palonkestävä |
| 9.2.7 palamista stimuloivat ominaisuudet | |
| 9.2.8 Räjähdysvaara: | - |
| 9.2.9 Räjähdysraja: | - |
| 9.2.10 Höyrynpaine: | 25-asteessa alle 10 ⁻³ mbar |
| 9.2.11 Suhteellinen tiheys: | 15-100 ³ kg/m |
| 9.2.12 Vesiliukoisuus: | 25-asteessa alle 10 ⁻³ g/l |
| 9.2.13 Rasvaliukoisuus: | - |

Direktiivin 91/155/EEC mukainen käyttöturvallisuustiedote
ULTIMATE-mineraalivillatuotteet

Päiväys: 13.10.2006

Edellinen päiväys: -

| | |
|---|---|
| 9.2.14 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (log POW): | Ei käytettävissä |
| 9.2.15 Liuottimien pitoisuus: | ei sisällä liuottimia |
| 9.2.16 Liuottimien erotustesti: | Ei käytettävissä |
| 9.2.17 Dynaaminen viskositeetti: | 25-asteessa yli 10 ¹⁹ PA ² s. |
| 9.2.18 Lisätiedot: | - |

10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

| | |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Vältettävät olosuhteet | Lämpötilan raja-arvot on annettu kullekin käyttötarkoitukselle teknisessä tietolomakkeessa. |
| 10.2 Vältettävät materiaalit: | - |
| 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet: | Ei ole (DIN 53 436:n mukaan) |
| 10.4 Lisätiedot: | Hajujen muodostuminen mahdollista kuumennettaessa ensimmäisen kerran yli noin 150°C. |

11 Tiedot myrkyllisyydestä

| | |
|--|---|
| 11.1 Toksikologiset testit | |
| 11.1.1 Akuutti toksisuus (LD 50-/LC 50-arvot): | - |
| 11.1.2 Erityisoreet eläinkokeessa: | - |
| 11.1.3 Herkistyminen: | - |
| 11.1.4 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden: | Katso 11.2.2 |
| 11.1.5 Toistuvan tai pitkäkestoisen altistumisen (subakuutti toksisuus) vaikutukset: | - |
| 11.1.6 Syöpää aiheuttava vaikutus, perimää muuttavat ja lisääntymiselle haitalliset vaikutukset: | Ei ole. Saksan haitallisia kemikaaleja käsittelevän määräyksen (Liite IV Nro.22) ja EU-direktiivin 97/69/EC (Nota Q) mukaan kuidut on vapautettu vastuusta. |
| 11.2 Käytännön kokemus | |
| 11.2.1 Luokituksen kannalta olennaiset huomiot: | - |
| 11.2.2 Muut huomiot: | Paksimmat kuidut voivat aiheuttaa kutinana ilmenevää mekaanista ärsytystä iholle, silmiin ja ylähengityselimiin. Nämä ovat ohimeneviä väliaikaisia oireita, joita voi aiheuttaa myös mikä tahansa kuiduton pöly. Sopiva vaatetus antaa suojaa (katso osa 7.1.1). Kemikaaleille herkistymisen vaikutuksia ei esiinny. OECD:n ohjeen Nro. 404 mukaan ei ärsytä. Ei käytännönkokemuksia mineraalivillatuotteiden käsittelystä aiheutuneesta merkittävästä ihon ärtymisestä. |
| 11.3 Yleistä tietoa: | - |

12 Ekologiset tiedot

| | |
|---|---|
| 12.1 Eliminoituminen (pysyvyys ja hajoavuus) ympäristössä: | - |
| 12.2 Käyttäytyminen ympäristössä: | - |
| 12.3 Ekotoksisuus: | - |
| 12.4 Ekologiset lisätiedot | |
| 12.4.1 CSB-arvo: | - |
| 12.4.2 BSB-arvo: | - |
| 12.4.3 AOX-arvo: | - |
| 12.4.4 Direktiivin 76/464/EC mukaiset prosessoidut raskas metallit/yhdisteet: | - |
| 12.4.5 Yleistä tietoa: | - |

Direktiivin 91/155/EEC mukainen käyttöturvallisuustiedote
ULTIMATE-mineraalivillatuotteet

Päiväys: 13.10.2006

Edellinen päiväys: -

13 Jätteen käsittely

13.1 Tuote

13.1.1 Suositus:

Rakennusjätteen ja talousjätteen hävittäminen.

13.1.2 Jätekoodinumero:

17 06 04 "muut eristemateriaalit kuin 17 06 01:ssä ja 17 06 03:ssa mainitut"

13.1.3 Jätteen nimi:

Mineraalivillajäte

13.2 Puhdistamattomat pakkaukset:

13.2.1 Suositus:

Saksassa: Hävittäminen Interseroh AG:n (sopimusno. 25029) kautta. Katso yhteyshenkilö liitteestä.

13.3 Suositeltavat puhdistusaineet:

-

14 Kuljetustiedot

14.1 Maakuljetus

14.1.1 ADR/RID ja GGVS/GGVE-luokka:

Ei luokiteltu.

14.1.2 Varoitustunnus:

-

14.1.3 Tavarán nimi:

ULTIMATE-mineraalivillatuotteet

14.1.4 Muut tiedot:

-

14.2 Sisävesikuljetukset

14.2.1 ADN/ADNR-luokka:

Ei luokiteltu.

14.2.2 Kuljetusluokka:

-

14.2.3 Tavarán nimi:

ULTIMATE-mineraalivillatuotteet

14.2.4 Muut tiedot:

-

14.3 Kuljetus meren yli

14.3.1 IMDG/GGVSEE/YK-nro/PG/EMS/MFAG:

Ei luokiteltu.

14.3.2 Marine pollutant:

-

14.3.3 Oikea tekninen nimi:

Ei määritetty.

14.3.4 Muut tiedot:

-

14.4 Lentokuljetus

14.4.1 ICAO/IATA-luokka/ YK/ID-nro/PG:

Ei luokiteltu.

14.4.2 Oikea tekninen nimi:

Ei määritetty.

14.5 Kuljetus/Lisätiedot:

-

15 Määräyksiin liittyvät tiedot

15.1 Vaaranmerkin kirjaintunnus/vaarantunnistus:

Saksan haitallisia kemikaaleja käsittelevän määräyksen ja vastaavien EU-direktiivien mukaan tuotteita (muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta) ei yleensä ole luokiteltu haitallisiksi aineiksi. Tämä koskee myös ULTIMATE-mineraalivillatuotteita.

15.1.1 R-lausekkeet:

-

15.1.2 S-lausekkeet:

-

15.1.3 Tiettyjen valmisteiden erityismerkintä:

-

15.2 Kansalliset määräykset

15.2.1 Työnteon rajoitukset:

-

15.2.2 Määräykset epätavallisen tapahtuman varalta:

Ei käytettävissä.

15.2.3 Luokittelu VbF:n mukaan [määräys palavista nesteistä]:

Ei luokiteltu.

15.2.4 Tekniset ohjeet ilman saastumisen varalta:

Ei käytettävissä.

15.2.5 Vesivaarallisuusluokka:

"Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe" kohdan 2.2.2 mukaan ULTIMATE-mineraalivillatuotteet eivät ole vesivaarallisia (ennen WGR 0)

Direktiivin 91/155/EEC mukainen käyttöturvallisuustiedote
ULTIMATE-mineraalivillatuotteet

Päiväys: 13.10.2006

Edellinen päiväys: -

15.2.6 Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot:

16 Muut tiedot

16.1 Lisätiedot:

Muutokset edellisen version 2004-03-19 jälkeen: kappale 1; 7.1.1; 11.1.6

"The Quality Label Association"-yhdistys ("Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V") on myöntänyt pakkauksiin painetun "RAL"-merkin "Mineraalivillatuotteet" ULTIMATE-mineraalivillatuotteille. Tämä laatumerkki myönnetään ainoastaan niille kuitutyypeille, joiden ylläpito varmistetaan Saksan haitallisista kemikaaleista antamien määräysten Liitteen IV Nro.22 ja direktiivin 97/69/EC (Nota Q) mukaisesti säännöllisen sisäisen ja ulkoisen kontrollin avulla.

Ohjeistusta "Mineraalivillan käsittely (lasivilla, kivivilla)", ilmestymispäivä: 05/2002 (Saksassa).

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseenme ilmestymispäivänä ja niiden tarkoitus on kuvailla ULTIMATE-mineraalivillatuotteita suhteessa turvallisuusmääräyksiin. Tietoja ei ole tarkoitettu vakuudeksi, jolla olisi laillisesti sitovia vaikutuksia koskien tiettyjä ominaisuuksia.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on käännös englanninkielisestä käyttöturvallisuustiedotteesta (päiväys: 2005-03-15, edellinen päiväys: 2005-03-11). Ristiriitatilanteissa noudatetaan tämän käyttöturvallisuustiedotteen sijasta englanninkielistä käyttöturvallisuustiedotetta.