



Biztonsági adatlap
1907/2006/EK szerint

PTD-3 tűzálló agyagliszt

Oldal: 1/9
Felülvizsgálat ideje: 2024.01.24.
Verziószám: 04

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1.Termékazonosító

PTD-3 kaolinos tűzálló agyagliszt

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tűzállóanyag gyártás; kályhacsempe gyártás; öntő- és plasztikus massa készítés; kerámia csempe- és padlólap gyártás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég Agyag Ásvány Bányászati és Feldolgozó Kft
Cím 2611 Felsőpetény, Bányatelep 1.
Telefonszám +36 (35) 360 220
Faxszám +36 35 560 009
e-mail: iroda@agyag-asvany.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal), +36-1-4766464

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerint besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék megnevezése: keverék

A 1999/45EK (DPD)írányelv alapján nincs veszélyességi osztálya besorolva

A 1272/2008 (CLP/GHS) EK rendelet szerint a keverék nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek

EUH 210 -Kérésre biztonsági adatlap kapható.

1272/2008/EK rendelet szerint (CLP/GHS)



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H332 Belélegezve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P202 Használat előtt minden biztonsági utasítást el kell olvasni és értelmezni

P260 A porát nem szabad belélegezni



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK szerint

PTD-3 tűzálló agyagliszt

Oldal: 2/9
Felülvizsgálat ideje: 2024.01.24.
Verziószám: 04

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1.Anyagok

Nem értelmezhető mert a habarcs egy keverék.

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel: tűzálló anyagásvány

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Az elsősegély-nyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük.

Általános tanács:

Alapos tisztálkodás (tusolás, fürdés).

Szembe kerülés esetén:

A szemet nem szabad dörzsölni, mert a mechanikus nyomás következtében szaruhártya-sérülés fordulhat elő. A kontaktlencsét el kell távolítani. A fejet a sérült szem irányában le kell hajtani, a szemhéjakat tágra kell nyitni, majd a szemet azonnal és alaposan ki kell öblíteni bő, tiszta vízzel, legalább 15 percen át, hogy az összes részecske eltávozzon. Kerülni kell a részecskék beleöblítését a sérülést nem szenvedett szembe.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrfelületet alaposan le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Belégzés esetén:

A sérültet friss levegőre kell vinni. A torokba vagy az orrjáratokba jutott por magától kitisztul. Tartós vagy később jelentkező irritáció, illetve tartós kellemetlen érzés, köhögés vagy egyéb tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni. Ha a sérült eszméleténél van, ki kell mosni a száját vízzel, majd sok vizet kell itatni vele. Azonnal orvoshoz kell fordulni vele.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szem: irritáció

Bőr: vörösödés, irritáció

Belégzés: irritáció, köhögés, légzési nehézség

Környezet: normál használat esetén a tűzálló és kályhás habarcsok nem veszélyesek a környezetre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismerete



5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A tűzálló agyagliszt nem tűzveszélyesek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűzálló agyagliszt nem éghető, nem robbanásveszélyes és nem segíti elő vagy táplálja más anyagok égését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzálló agyaglisztnek nincsenek tűzzel kapcsolatos veszélyes tulajdonságai.

A tűzoltóknak nem szükséges különleges védőfelszerelést használniuk. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A por keletkezését kerülni kell. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Sürgősségi eljárás nem szükséges, magas porkoncentráció esetén azonban légzésvédelemre van szükség.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőben. Soha nem szabad sűrítettlevegőt használni.

A por levegőbe kerülésének megakadályozására finom vízködöt kell képezni vízpermetező vagy öntözőcső használatával, végül a tűzálló habarcst felitatni.

Ha csak száraz tisztítás jöhet szóba, gondoskodni kell róla, hogy a dolgozók megfelelő egyéni védőeszközöket viseljenek, továbbá meg kell előzni a por szétterjedését.

Biztosítani kell a hulladékok felszedését és biztonságos tárolását (lásd a 13. szakaszban).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A további információkat lásd a 7., 8. és 13. szakaszokban.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Óvintézkedések

A 8. szakasz ajánlásait be kell tartani.

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő módon lehetséges csak, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését biztosítani kell. A por levegőbe jutását kerülni kell.

7.1.2. Javaslatok az általános foglalkozási higiénia

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

Poros környezetben por elleni álarcot és védőszemüveget kell viselni.

A bőrrel való érintkezés elkerülésére védőkesztyűt kell viselni.



7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A csomagolt termékeket bontatlan zsákokban, fedett, száraz körülmények között, kell tárolni, hogy a termék ne szennyeződjön és ne kapjon nedvességet. A zsákokat stabilan kell halomba rakni.
Kerülendő körülmény: porlerakódások

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem áll rendelkezésre (lásd a 1.2. alpontot).

8.SZAKASZ: Expozíció ellenőrzés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Alumínium-oxid; dialumínium-trioxid (Al-ra számítva)(CAS-szám: 1344-28-1): ÁK-érték: 6 mg/m³ (resp)

Kvarc: (CAS szám:14808-60-7): MK érték: 0,15 mg/m³ (respirábilis)

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egészségügyi intézkedések: Szünetek előtt és munkavégzés után kezet mosni.

A tűzálló agyaglisztrel való munkavégzés közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

Légutak védelme:

Ha a léghőszívás vagy a szellőztetés nem kielégítő, úgy porálarc viselése kötelező a EN140 szabványnak és porkoncentrációnak megfelelően.

Szem védelme:

szorosan záródó védőszemüveg

Bőr védelme:

Porzáró, védőkesztyű használata. A beszennyeződött ruhadarabokat az ismételt használat előtt ki kell mosni.



PTD-3 tűzálló agyagliszt

Hővesztély: nem ismert

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|--|---|
| 1.Külső jellemzők: | szilárd, szervesetlen anyag (világos szürke, sárgás), szemcsemérete: 1 mm alatt |
| 2.Szag: | szagtalan |
| 3.Szagküszöbérték: | nincs. Szagtalan |
| 4. pH-érték: | nem alkalmazható |
| 5. Olvadáspont: | nincs adat |
| 6.Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| 7.Lobbanáspont: | nem alkalmazható, mert nem folyadék |
| 8.Párolgási sebesség: | nem alkalmazható, mert nem folyadék |
| 9.Tűzveszélyesség: | nincs adat, mert tűzálló termék |
| 10.Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat |
| 11.Gőznyomás: | nincs adat |
| 12.Gőzsűrűség: | nincs adat |
| 13. Relatív sűrűség: | kb. 1,6 g/cm ³ |
| 14.Oldékonyság(ok): | vízben: nincs adat |
| 15.Megoszlási hányados: | nem alkalmazható, mert nem szerves anyag |
| 16.Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| 17.Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| 18.Viszkozitás: | nincs adat |
| 19.Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nincs adat |
| 20.Oxidáló tulajdonságok: | nincs ad |

9.2. Egyéb információk

Különösképp említendő veszélyek nincsenek

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókézség

10.1. Reakciókézség

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek.



10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:	nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	nem ismert.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Légúti irritációt okozhat
Csírasejt-mutagenitás:	nem ismert.
Rákkeltő hatás:	nem ismert.
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem ismert.
Aspirációs veszély:	nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A termék pora irritálhatja a légutakat, a szemet és a bőrt, bőrre szenzibilizáló hatásúak lehetnek.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Hosszas, ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: a bőr irritációját okozhatja.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:



PTD-3 tűzálló agyagliszt

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem lényeges.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A vízzel megtisztított teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nem ismertek.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Porkelutkeztst kerülni.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK szerint

PTD-3 tűzálló agyagliszt

Oldal: 8/9
Felülvizsgálat ideje: 2024.01.24.
Verziószám: 04

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz). Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CAS: Chemical Abstracts Service. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK szerint

PTD-3 tűzálló agyagliszt

Oldal: 9/9
Felülvizsgálat ideje: 2024.01.24.
Verziószám: 04

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2011. verzió 1.)

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege: nincs.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H332 Belélegezve ártalmas.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak az újonnan gyártott anyagra.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.