

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 1/19

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés : Obszidián  
HU  
Azonosító : 291102079**1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára.  
Ellenjavallt felhasználás : Nem ismert**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

CÉG NÉV	FORGALMAZÓ	GYÁRTÓ
TELEPÜLÉS	INTERKERÁM KFT.	INTERKERÁM KFT.
UTCA	6000 KECSKEMÉT	6000 KECSKEMÉT
TELEFON	PARASZTFŐISKOLA 12.	PARASZTFŐISKOLA 12.
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT FELELŐS ILLETÉKES SZEMÉLY EMAIL CÍME:	+36 76 481 440 INFO@INTERKERAM.HU	+36 76 481 440 INFO@INTERKERAM.HU

**1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)  
CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)  
CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +1 703 527 3887 (ingyenes)**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****2.1.1. A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás**Nem veszélyes anyag vagy keverék.  
Ez a dokumentum kizárólag abból a célból készült, hogy megfeleljen a Reach szabályozás 32. cikkének, a szállítási lánc kötelező informálására vonatkozóan, mivel ez az anyag nincs osztályba sorolva és nem igényel biztonsági adatlapot.

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 2/19

**2.1.2. További információ**

Nincs további információ.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).  
Ez a keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek**

KÉMIAI NÉV	CAS SZÁM / EU-SZÁM / REGISZTRÁCIÓS SZÁM	OSZTÁLYOZÁS (1272/2008/EK RENDELETE)	% [TÖMEG]
Üveg/ fritt Szilikát ásvány	65997-18-4 266-047-6	Nem veszélyes összetevő	<b>&lt;=100</b>

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1.**

- Belégzést követően : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Bőrrel való érintkezést követően : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülést követően : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig.

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 3/19

A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.1.2.**

- a) Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- b) A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- c) Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- d) Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek : Senki által nem ismert.  
Hatások : Senki által nem ismert.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 4/19

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

- Veszélyes égéstermékek : Nem ismert.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni.  
Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

- a) Védőeszköz : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- b) Általános : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A porképződést el kell kerülni.  
A por belégzését el kell kerülni.
- c) Vészhelyzeti eljárás : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

**6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében**

- Általános : Nincs különleges javaslat.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****6.3.1. Elhatárolási javaslat**

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 5/19

- 
- a) Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- b) Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.3.2. Szennyezésmentesítés módszerei**

- a) Semlegesítési eljárások : Nem ismert
- b) Mentésítési eljárások : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
- c) Adsorbens anyagok : Nem ismert
- d) Tisztítási eljárások : Mechanikai úton szedje fel.  
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
- e) Vákuumos eljárások : Nem ismert
- f) Berendezések : Általános takarító eszközök

**6.3.3. Szennyeződésekhez és a környezetbe jutáshoz kapcsolódó minden egyéb információ**

- Egyéb információk : Nem ismert

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

- Hivatkozások : A biztonságos tárolásról lásd a 7. SZAKASZT.  
A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.  
Az ártalmatlanítási szempontokat lásd a 13. SZAKASZBAN.

---

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1.**

- a) Tűz és robbanásvédelmi információk : A porképződést el kell kerülni.
- b) Nem összeférhető anyagok/keverékek kezelése : Nincs adat
- c) Újabb kockázatok elkerülése : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 6. SZAKASZÁT.  
Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 8. SZAKASZÁT.

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 6/19

Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.  
A gózt/port nem szabad belélegezni.  
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

d) Környezetbe jutás csökkentése : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**7.1.2.**

- a) Használat közben enni, inni nem szabad.  
Használat közben tilos a dohányzás.
- b) Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.  
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezelt kell mosni.
- c) Bőrrel, szemmel és ruhával lehetőleg ne érintkezzen.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.  
Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.  
Száraz helyen kell tartani.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Együttes tárolással kapcsolatos információk : Nincs korlátozás.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.1.2. Ajánlott monitoring eljárások**

Lásd a 8.1.1. SZAKASZT.

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 7/19

**8.1.3. Légszennyező anyag foglalkozási expozíciós határértéke/ biológiai határértéke**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.1.4. A releváns DNEL/PNEC és egyéb küszöbértékek****8.1.4.1. emberi egészségre vonatkozó határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.1.4.2. környezetre vonatkozó határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek környezetre vonatkozó határértéke van.

**8.1.5. Kockázatkezelési intézkedésekről való döntéshez ellenőrző sávok megközelítés használatának részletes információi**

Nincs ellenőrzősáv megközelítés használva.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nincs adat (Nem meghatározott)  
Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 7. SZAKASZÁT.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****8.2.2.1.**

Egyéni tűzvédelmi eszközökkel kapcsolatos javaslatért vegye figyelembe az 5. SZAKASZT.

**8.2.2.2. Különböző területekre alkalmas védőeszközök**

- |                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| a) szem-/ arcvédelem | : | Szemmosó palack tiszta vízzel<br>Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg |
| b) bőrvédelem        | : | Port át nem engedő védőruha<br>A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.    |
| i) kézvédelem        | : | Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.            |
| ii) egyéb            | : | Nem ismert   |

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 8/19

- c) a légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- d) hőveszély : Rendeltetésszerű használat esetén nem lép fel hőveszély.
- e) általános óvintézkedések/  
higiéniiai intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- a) külső jellemzők : szilárd  
fekete
- b) szag : szagtalan
- c) szagküszöbérték : Nincs adat (Nem meghatározott)
- d) pH-érték (vízben) : Nincs adat (Nem meghatározott)
- e) olvadáspont/fagyáspont : > 500 °C
- f) kezdő forráspont és  
forrásponttartomány : > 500 °C
- g) lobbanáspont : Nincs adat (Nem meghatározott)
- h) párolgási sebesség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- i) gyúlékonyság (szilárd,  
gázhalmazállapot) : Nincs adat (Nem meghatározott)
- j) felső/ alsó gyulladási határ vagy  
robbanási tartományok : Nincs adat (Nem meghatározott)
- k) gőznyomás : Nincs adat (Nem meghatározott)
- l) gőzsűrűség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- m) relatív sűrűség : Nincs adat (Nem meghatározott)
- n) oldékonyság (oldékonyságok) :  
Vízben való oldhatóság : Nincs adat (Nem meghatározott)
- Apoláris oldószerben való  
oldhatóság : Nincs adat (Nem meghatározott)
- o) megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat (Nem meghatározott)
- p) öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat (Nem meghatározott)



**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 9/19

---

q) bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
r) viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
Kinematikai viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
s) robbanásveszélyesség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
t) oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat (Nem meghatározott)

**9.2. Egyéb információk**

Térfogatsúly : Nincs adat (Nem meghatározott)

---

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Az utasítás szerint használva nem bomlik.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Nincs adat

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Nincs adat

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 10/19

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**a) Akut toxicitás, szájon át:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Megjegyzés : Nincs adat

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**Akut toxicitás, belélegzés:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Megjegyzés : Nincs adat

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**Akut toxicitás, bőrön át:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Megjegyzés : Nincs adat

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**b) Bőrkorrózió/ bőrirritáció:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Megjegyzés : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 11/19

**c) Súlyos szemkárosodás/  
szemirritáció:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**d) Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**e) Csírasejt-mutagenitás:**  
In vitro genotoxicitás Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
In vivo genotoxicitás Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**f) Rákkeltő hatás:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**g) Reprodukciós toxicitás:**  
A fogamzóképeségre gyakorolt hatások Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.  
Hatások a magzat fejlődésére Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**h) Egyetlen expozíció utáni** Termék : A rendelkezésre álló információk

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 12/19

**célszervi toxicitás (STOT):** alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**j) Aspirációs veszély:** Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**11.1.1. Veszélyességi osztályra vonatkozó kiegészítő információk**

Nincs a veszélyességi osztályozásra vonatkozó kiegészítő információ.

**11.1.2. Toxikológiai információk ismertetésének kiegészítő információi**

Nincs kiegészítő információ. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

**11.1.3. Jelentős mennyiségű vizsgálati adat esetén összefoglaló**

Nem áll rendelkezésre kiemelkedő mennyiségű toxikológiai adat, mely indokoltá tenné a vizsgálati adatok összefoglalását.

**11.1.4. Besorolási kritériumok nem teljesülése esetén az alátámasztó információk**

A termék nem tartalmaz veszélyesként besorolt összetevőket.

**11.1.5. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk**

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 13/19

**11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Az expozíciót követően jelentkező, a keverék fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek nem lettek meghatározva. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

**11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT, mely tartalmazza azon hatások adatait, melyek meghatározásra kerültek.

**11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

Nincs adat (Nem meghatározott).

**11.1.9. Az egyedi adatok hiánya**

Adatok hiánya esetén, hasonló anyagok adatai nem kerültek felhasználásra.

**11.1.10. Keverékek**

Mivel a keverék egészére egészségi hatás nem került meghatározásra, a 3. SZAKASZBAN feltüntetett releváns anyagokra vonatkozóan megadott lényeges tájékoztatást a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

**11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ****11.1.11.1. Releváns anyagok kölcsönhatására, szervezetben kialakuló metabolitjaira vonatkozó információk**

Nem meghatározott a releváns anyagok kölcsönhatása, metabolitjai se in vitro, se in vivo, se in silico módon.

**11.1.11.2. A keverék egészségi hatásainak összességéhez hozzájáruló komponensek koncentrációjára vonatkozó információk**

A keverékben lévő anyagok közötti kölcsönhatásra nem áll rendelkezésre információ, ezért az egyes anyagok egészségi hatásait külön-külön a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

**11.1.12. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 HU Korábbi verzió: - 14/19

**12.1. Toxicitás**

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Üveg/ fritt (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (nem meghatározott)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat (Nem meghatározott)

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

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****a)**

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 15/19

Csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jövöhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

**b)**

Termék : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT

**c)**

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.  
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

**d)**

Termék : Nem ismert különleges hulladékkezelési óvintézkedés.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

**14.4. Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

**14.5. Környezeti veszélyek**

**Obszidián**

**HU**

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 16/19

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem tervezett szállítási mód

### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 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 bizottsági 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 : Hatálya alá tartozik
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) XIV. melléklete Az engedélyköteles anyagok jegyzéke : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) XVII. melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- 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 : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott



**Obszidián****HU**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 17/19

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 850/2004/EK RENDELETE (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/425 RENDELETE (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/68/EK IRÁNYELVE (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról : Hatálya alá tartozik
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról : Hatálya alá tartozik
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről : Hatálya alá tartozik
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004/37/EK IRÁNYELVE (2004. április 29.) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről (hatodik egyedi irányelv a 89/391/EGK tanácsi irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (Egységes szerkezetbe foglalt változat) : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- 41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól : Hatálya alá tartozik
- A BIZOTTSÁG 2000/39/EK IRÁNYELVE (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/12/EK IRÁNYELVE (2006. április 5.) a hulladékokról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- A TANÁCS 94/33/EK IRÁNYELVE (1994. június 22.) a fiatal : Hatálya alá tartozik

## Obszidián

HU

Verziószám: 1.0 Feltülvizsgálat: 2019.03.09 Korábbi verzió: - 18/19

személyek munkahelyi védelméről

A TANÁCS 92/85/EGK IRÁNYELVE (1992. október 19.) a : Hatálya alá tartozik  
várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók  
munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását  
ösztönző intézkedések bevezetéséről (tizedik egyedi irányelv a  
89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében)

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek erre a termékre Kémiai Biztonsági Értékelést.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### a) Az előző verzióhoz képest a \*jelölt SZAKASZOK változtak

### b) Rövidítések és betűszók:

<b>CAS</b>	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
<b>CHEMTREC</b>	: Vegyi anyagok Szállítmányozási Sürgősségi Központ
<b>CLP</b>	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
<b>DNEL</b>	: Származtatott hatásmentes szint
<b>EK</b>	: Európai Közösség
<b>EN</b>	: Európai Szabvány
<b>ENSZ</b>	: Egyesült Nemzetek Szervezete
<b>ETTSZ</b>	: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
<b>EU</b>	: Európai Unió
<b>GHS</b>	: Globálisan Harmonizált Rendszer
<b>MARPOL</b>	: Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
<b>NOAEL</b>	Nincs megfigyelhető káros hatás szint
<b>PBT</b>	: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
<b>PNEC</b>	: Becsült hatásmentes koncentráció
<b>REACH</b>	Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet
<b>STEL</b>	: Rövid távú expozíciós határ
<b>UN-szám</b>	: ENSZ-szám
<b>vPvB</b>	: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

### c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Komponensek REACH regisztrációs dossziéi

Jogszabályok: Lásd a 15.1. SZAKASZT.

**Obszidián****HU**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2019.03.09	Korábbi verzió:	-	19/19
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	-------

**d) Keverékek esetében az alkalmazott információértékelési módszer(ek)**

Keverékben szereplő anyagokra vonatkozóan  
Szakértő megítélés (1272/2008/EK I. melléklet 1. rész alapján)

**e) A H mondatok megfogalmazása, teljes szövege ( 3. SZAKASZ)**

Nincs ilyen mondat.

**f) Munkavállalók részére javasolt képzések**

Általános munkavédelmi oktatás

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék-elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.