

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés:	Bentonit
Az anyag megnevezése	Bentonit
Egyéb megnevezések:	Bentonit, montmorillonit
REACH regisztrációs név:	-
REACH regisztrációs szám	Nem áll rendelkezésre (az anyag nem regisztráció köteles)
EK-szám:	215-108-5
Anyag/Keverék	Anyag

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

Azonosított felhasználás (ok):	Építőanyag ipar, Mélyépítés, Vegyipar, Mezőgazdaság, Környezetvédelmi felhasználás, Vízkezelés, Takarmány-, Élelmiszer- és Gyógyszeripar, Papírgyártás és festékgyártás.
--------------------------------	--

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:	SIPÓCZ KFT.
cím:	2142 Nagytarcsa, HRSZ 0126/129
telefon:	+36 1 999 19 88
fax:	-
e-mail:	info@sipocz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464
24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

-

Az 1999/45/EK és a 67/548/EGK irányelvek szerint:

A keverék nem veszélyes a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai értelmében.

Osztályozás:

-

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Nem jelölésköteles

Figyelmeztető mondatok:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT- és a vPvB-értékelés: Nem kell elvégezni szervesetlen anyagokra.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK)
kaolin (kaolinit)	215-108-5	Nem áll rendelkezésre adat	1302-78-9	100	-	-

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges.
Belégzés:	Nincsen veszélyes hatása. Por belélegzésének megelőzése: 8.1 pont alapján.
Lenyelés:	Nincsen veszélyes hatása. Nem mérgező, vagy maró anyag.
Bőr:	Nincsen veszélyes hatása.
Szem:	Nincsen veszélyes hatása. A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. Azonnal forduljunk orvoshoz.

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

Utóhatások nem ismertek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kövesse a 4.1 szakaszban leírt tanácsokat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék nem éghető.

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: Nem éghető anyag.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjunk légzőkészüléket. Használjunk olyan tűzoltási intézkedéseket, amelyek alkalmasak a helyi körülmények között és megfelelnek az adott környezetnek.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket tartsuk távol.
Kerüljük a szembe kerülést. Egyéni védőeszközöket kell használni. Vizes burkolatra kerülés esetén csúszós lehet a felület (lásd a 8. szakaszban).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges intézkedés nem ismert.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket fizikai eszközökkel kell összegyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Viseljünk védőfelszerelést (jelen adatlap 8. szakaszának megfelelően). Továbbá tanácsolható, hogy legyen nálunk hordozható szemmosó eszköz.

Kerüljük az anyag lenyelését, a bőrrel való érintkezését, illetve a szembe kerülését. Az anyag kezelése kapcsán általános foglalkozási higiéniai intézkedések szükségeltetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A porképződés kerülendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint a veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció és megengedett csúscs koncentráció értékei, valamint jellemző tulajdonságai:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK mg/m ³	ÁK-érték ppm	CK mg/m ³	CK-érték ppm	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
Egyéb inert por	1302-78-9	5 resp	-	10 resp	-	-		N

resp respirábilis frakció
N Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
ÁK-érték megengedett átlagos koncentráció
CK-érték megengedett csúscs koncentráció
CAS-szám A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

DNEL – értékek, PNEC-értékek:

DNEL (Munkavállalók)	Rövid távú helyi hatások	Hosszú távú helyi hatások
Szájon át	Nem releváns	Nem releváns
Bőrön		
Belélegezve		

DNEL (Népesség)	Rövid távú helyi hatások	Hosszú távú helyi hatások
Szájon át	Nem releváns	Nem releváns
Bőrön		
Belélegezve		

PNEC

Mikroorganizmus szennyvíz	Nincs adat	Talaj / talajvíz	Nincs adat
Tengervíz	Nincs adat	Friss víz	Nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Megfelelő védőeszközök használata ajánlott. Szemvédő eszközt (pl. védőszemüveg vagy álarc) kell viselni, kivéve, ha a potenciális szembe kerülés kizárható az alkalmazás természete és típusa miatt (azaz zárt a folyamat).

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Az anyag nem hordoz magában termikus veszélyt, így speciális óvintézkedések nem szükségesek. Egyéni védőfelszerelés az anyaggal történő munka során:

Védőfelszerelés	Leírás	Szabványos jelölés
Légzésvédelem	Helyi szellőzést kell alkalmazni annak érdekében, hogy az előírt levegőszennyezési érték a határérték alatt maradjon. Megfelelő pormaszk viselése ajánlott.	EN 149:2001 (FFP2)
Kézvédelem	Nem szükséges különleges védelem	-
Szemvédelem	Viseljünk a porképződés ellen szorosan illeszkedő védőszemüveget oldalt védőlemezekkel, vagy széles látómezőjű teljes védőszemüveget. Javasolható, hogy legyen nálunk hordozható egyéni szemmosó is.	EN 166:2002

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése: Nem áll rendelkezésre információ

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd, finom por
Szín:	szürkés fehér
Szag:	szagtalan
Olvadáspont:	1300 °C
pH (20 °C)	7 – 8
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	nem értelmezhető
Lobbanáspont	nem értelmezhető
Párolgási sebesség	nincs információ
Tűzvesélyesség	nem értelmezhető
Gőznyomás (20°C):	nem értelmezhető
Gőzsűrűség	nem értelmezhető
Relatív sűrűség	2650 kg/m ³
Oldékonyság	
– Vízben	Nincs információ
– Szerves oldószerekben	Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet	Nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet	Nem értelmezhető

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2023.10.27.

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok:

Nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Nem robbanásveszélyes. Nem oxidáló.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás: A javasolt tárolási körülmények 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

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Bőrkorrozó/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: Nem osztályozott veszélyesnek

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termék magától lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nincs.

12.4. A talajban való mobilitás: A legtöbb talajfajtában alacsony mobilitást mutat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem tartalmaz PBT és a vPvB anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nem ismert endokrin károsító hatása.

12.7. Egyéb káros hatások: Nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 25/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

A hulladék típusa: -

Maradékanyag és csomagolás:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Az anyag ártalmatlanítása újrahasznosítással, vagy hulladékkezelőben történhet. A felhasznált csomagolóanyag csak jelen termék csomagolására alkalmas, nem szabad újra használni egyéb célra. A csomagolóanyag ártalmatlanítása újrahasznosítással, vagy hulladékkezelőben történhet. Nem veszélyes hulladékként kezelendő.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: nem releváns.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem releváns.

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns.

14.5. Környezeti veszélyek: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs vonatkozó információ.

14.7. Az IMO szabványok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb EU megszorítás: Nem SEVESO anyag, (96/82/EK) nem ózonkárosító anyag, és nem tekinthető tartós szerves szennyező anyagnak.

Kémiai biztonság:

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hulladékgazdálkodás:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték el.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

- Jelen dokumentum a termék új biztonsági adatlapja.
A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek megalkotásra.
- A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H mondatok teljes szövege: -

Kiadás kelte: 2015.06.08.

Változat: 2.0

Felülvizsgálat: 2023.10.27.

- c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint számításon alapuló módszerrel végezte a gyártó.
d) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

CAS szám: A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

PBT anyagok: A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

vPvB anyagok: Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült. Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE