

Diatómaföld (természetes)

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 25.

Változat szám: 1.1/Hu

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: **Diatómaföld (természetes)**

Egyéb nevek: Diatomite, Diatomaceous Earth, szilikagél, szilícium dioxid

CAS szám. 61790-53-2

ECHA listaszám: 612-383-7

REACH regisztrációs szám: a termék természetes eredetű, ezért fel van mentve a regisztráció alól.

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

Vizes és nem vizes anyagok szűrésére használják. Pl. Úszómedence vízkezelés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Az importőr/szállító neve, címe, telefonszáma:

Jámbor Rudolf EV

5900 Orosháza, Kossuth Lajos u.34

Telefon: +36304361550

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:

jambor.rudolf@diatoma.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] alapján		
Veszélyességi osztályok/Veszélyességi kategóriák	Figyelmeztető mondat kódja	Figyelmeztető mondat
Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció 1. kategória	H372	Ismétlődő vagy hosszabb belégzés esetén károsítja a tüdőt.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Piktogramok:



Diatómaföld (természetes)

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 25.

Változat szám: 1.1/Hu

Figyelmeztetés: Veszély

H mondatok (Figyelmeztető mondatok):

H372 Ismétlődő vagy hosszabb belégzés esetén károsítja a tüdőt.

P mondatok (Óvintézkedésre vonatkozó mondatok):

P260 A por belégzése tilos.

P264 A használatot követően az anyaggal érintkezett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagra nem értelmezhető a PBT vagy vPvB besorolás.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termékre vonatkozó azonosító adatokat az 1.1. alpont tartalmazza.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:

Az anyagot belélegző személyt vigyük friss levegőre.

Bőrrel érintkezés esetén:

Bő vízzel mossuk le.

Szembejutás esetén:

Bő vízzel öblítsük le, a szemhéjat tágra nyitva. Amennyiben a panaszok nem szűnnek, forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

A por hosszú ideig történő belégzése tüdőbetegséget okozhat, mely súlyos esetben halálos betegség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem ismeretesek.

Diatómaföld (természetes)

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 25.

Változat szám: 1.1/Hu

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag Az anyag nem éghető.

Megfelelő oltóanyag:

A környezetben tárolt anyagoknak megfelelően kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag:

A környezetben tárolt anyagoknak megfelelően kell meghatározni.

5.2. Az anyagból vagy keverékekből származó különleges veszélyek

Nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A környezetben tárolt anyagoknak megfelelően kell megadni. A termék porának hosszú időn keresztüli belégzése elkerülendő.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Porképződéssel járó expozíciónál porálarc és védőszemüveg használata szükséges.

Porképződéssel nem járó expozíció esetén nincs különleges utasítás.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetre nézve nincs veszélyesként besorolva.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiszóródás esetén maradéktalanul össze kell gyűjteni. A területet mossá fel, hogy a szennyeződés teljesen tűnjön el. Kerüljük a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök lásd 8. pontban

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a porképződést.

A munkaterületen étkezni, italt fogyasztani és dohányozni tilos.

Az anyag használatát követően kezet kell mosni.

Az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt a szennyezett ruházatot és védőeszközöket el kell távolítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tároló helységekre és tartályokra vonatkozó követelmények

Száraz helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyag: hidrogén-fluorid.

Tárolási feltételekre vonatkozó egyéb információk

Tárolási hőmérsékletre nincs korlátozás.

Csomagoló anyagok

Nincs különleges előírás, a nedvességtől óvja az anyagot.

Diatómaföld (természetes)

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 25.

Változat szám: 1.1/Hu

7.3. Meghatározott végfelhasználás Nincs különleges előírás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek:

Respirábilis por 0,15 mg/m³ (SiO₂-ra vonatkoztatva) a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Az expozíció megelőzése (termékhez kapcsolódó intézkedések):

Porképződés elkerülése. PORKÉPZŐDÉS ESETÉN LEVEGŐSZŰRÉS, ELSZÍVÁS.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg

Bőrvédelem: Munkaruha

Kézvédelem / egyéb: Nem szükséges

Légutak védelme: Használjon a kockázati szintnek megfelelő légzésvédelmet a részecskékkel szemben.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése

Kerülje el a termék környezetbe való jutását az elszívó berendezésekbe telepített szűrőkkel, illetve a hulladékok elkülönítésével.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Tulajdonságok	Leírás/érték
Külső jellemzők	fehér, granulózus por
Szag:	szagtalan
Szagküszöb érték:	nem vonatkozik
pH-érték:	7-9 (vizes rázadék)
Olvadáspont/fagyáspont	> 1500 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nem értelmezhető
Lobbanáspont	Nem éghető-
Párolgási sebesség:	Nem értelmezhető
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem tűzvesélyes

Diatómaföld (természetes)

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 25.

Változat szám: 1.1/Hu

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem értelmezhető
Gőznyomás:	Nem értelmezhető
Gőzsűrűség:	Nem értelmezhető
Relatív sűrűség:	kb. 2,3 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	oldhatatlan vízben, szerves oldószerben
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet	Nem éghető
Bomlási hőmérséklet	Nem bomlik
Viszkozitás:	Nem értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Közepes részecske méret: 35-55 µm

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Inert anyag.

10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Hidrogén-fluoriddal heves reakció gázfejlődés közben

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs különleges előírás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Hidrogén-fluorid. Nátrium (fém)

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem bomlik

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás

	Érték	Állat
Akut toxicitás, szájon át	LD ₅₀ >10000 mg/kg	patkány
Akut toxicitás, bőrön át	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	nyúl
Akut toxicitás, belégzés	nincs adat	

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nyúl esetében nincs irritáló hatása.

c) Súlyos szemkárosodás/Szemirritáció: Nyúl esetében fizikai irritáció jelentkezhet

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nincs adat

e) Csírasejt-mutagenitás: nincs adat.

f) Rákkeltő hatás: nincs adat.

g) Reprodukciós toxicitás: nincs adat.

Diatómaföld (természetes)

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 25.

Változat szám: 1.1/Hu

h) Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció: Nincs adat.

i) Célszervi toxicitás (STOT) - ismétlődő expozíció: Természetben előforduló anyag. Porainak belégzését kerülni kell, mert a semleges porok is károsíthatják a légzési funkciókat. Besorolása ennek megfelelően STOT RE 1

j) Aspirációs veszély: szervesetlen anyagokra nem értelmezhető.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás	Dózis	Expozíciós idő	Állatfajta	Módszer
Akut toxicitás, hal	LC ₅₀ > 10000 mg/l	96 h	Br. rerio	OECD 203
Akut toxicitás, Daphnia	EC ₅₀ > 10000 mg/l	24 h	magna	OECD 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság A termékre nem értelmezhető

12.3. Bioakkumulációs képesség A termékre nem értelmezhető

12.4. A talajban való mobilitás A termékre nem értelmezhető

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei Szervesetlen vegyületekre nem értelmezhető.

12.6. Egyéb káros hatások nem ismeretesek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag maradványait gondosan össze kell gyűjteni. A porképződést el kell kerülni. Veszélyes hulladékként kezelendő és ártalmatlanítandó a megfelelő előírások szerint. A javasolt ártalmatlanítás: lerakás.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: A csomagolóanyagokat a hatályos nemzeti törvények szerint kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám Nem veszélyes áru

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áru

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áru

14.4. Csomagolási csoport Nem veszélyes áru

14.5. Környezeti veszélyek Nem veszélyes áru

Diatómaföld (természetes)

Elkészítés időpontja: 2024. 01. 25.

Változat szám: **1.1/Hu**

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések A porképződést el kell kerülni

14.7. A MARPOL-egyezmény melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem vontakozik

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

A termékre nem vonatkoznak speciális előírások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagra vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a, Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott: első változat

b, Rövidítések:

EC ₅₀	A vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50 % mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
LC ₅₀	A vizsgált anyag által meghatározott időintervallumon belül 50 %-ban halált okozó koncentráció
LD ₅₀	A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó dózis.
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

c, Szakirodalmi hivatkozások:

Az analóg termék (CAS 68855-54-9) REACH regisztrációjának információi az Ügynökség honlapjáról.

VÉGE