



## ABSODAN SuperPlus

## 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

## 1.1 Termékazonosító

Diatomaföld, granulált, kalcinált.

## 1.2 Alkalmazás

Abszorbens anyagok

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Imerys Industrial Minerals Denmark A/S

Kønsborgvej 9

DK-7884 Fur

+45 97593222 (munkaidő alatt)

sds.dk@imerys.com

## 1.4 Sürgősségi telefonszám

112

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

## 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet meghatározása szerint nem sorolható a veszélyes anyagok közé.

## 2.2 Címkézési elemek

Nincsenek

## 2.3 Egyéb veszélyek

Ez a termék egy szervesetlen anyag és nem teljesíti a PBT vagy a vPvB feltételeit a REACH XIII. melléklete szerint.

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

## 3.1 Anyag megnevezése

| Kémiai elnevezés       | CAS-szám   | EK-szám   | %   | Jegyzet   |
|------------------------|------------|-----------|-----|-----------|
| Diatomaföld, kalcinált | 91053-39-3 | 293-303-4 | 100 | Nincsenek |

## 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Bőrrel való érintkezés esetén

Elsősegélynyújtási intézkedések nem szükségesek.

## Szemek

Bő vízzel öblítse ki, és forduljon orvoshoz, amennyiben az irritáció nem múlik.

## Belélegzés

A hatásnak kitett személyt ajánlatos a területről friss levegőre vinni.

## Lenyelés esetén

Elsősegélynyújtási intézkedések nem szükségesek.

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

Akut és később jelentkező tünetek nem figyelhetők meg.

## 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs szükség különleges intézkedésekre.

## 5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK



## ABSODAN SuperPlus

## 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Nincs szükség különleges oltóanyagra.

Alkalmatlan oltóanyagok: Tűzoltó anyagok korlátozás nélkül használhatók

## 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem éghető. Nincs veszélyes hőbomlás.

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs szükség különleges tűzoltási védőfelszerelésre.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

## 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a levegőben szálló por keletkezését, viseljen a nemzeti jogszabályoknak megfelelő személyi légzésvédelmi felszerelést, lásd EN 143: 2000.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincsenek különleges követelmények.

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerülje a száraz söprést, a levegőben szálló por keletkezésének elkerülése érdekében használjon vízpermetet vagy (a levegőben lévő részecskéket hatékonyan elkülönítő szűrővel ellátott) porelszívó tisztítórendszereket. Viseljen a nemzeti jogszabályoknak megfelelő személyes védőfelszerelést.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontot.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések: Előzze meg a levegőben szálló por keletkezését. Ahol levegőben szálló por keletkezik, megfelelő elszívó szellőztetést kell biztosítani. Hatásos intézkedésnek bizonyulhat még a különféle burkolatok és szigetelések alkalmazása, az elkerítés, a vízzel való elnyelés és a légzőmaszkok alkalmazása. A becsomagolt terméket körültekintéssel kezelje a véletlenszerű szétszakadás elkerülése érdekében. Ha tanácsra van szüksége a biztonságos kezelési technikákra vonatkozóan, lépjen kapcsolatba a beszállítójával, vagy olvassa el a 16. fejezetben található Gyakorlati útmutatót.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A fel- és lerakódás során minimalizálni kell a porképződést, és meg kell előzni, hogy a terméket a szél széthordja. Tartsa a tárolóedényeket zárva, és a becsomagolt terméket úgy tárolja, hogy megakadályozza a véletlenszerű szétszakadást.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ha tanácsra van szüksége a sajátos felhasználási módokra vonatkozóan, lépjen kapcsolatba a beszállítójával, vagy olvassa el a 16. fejezetben található Jó gyakorlat útmutatóját.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A levegőben szálló por minden típusa esetén (Az alábbi táblázat a belélegezhető por) tartsa be a munkahelyi expozíciós határértékeket.

| Ország   | Diatomaföld, kalcinált (mg/m <sup>3</sup> ) | Elfogadta/Jogszabályok megnevezése                                                        | OEL neve (ha adott)                      |
|----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ausztria |                                             | Bundesministerium für Arbeit und Soziales                                                 | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) |
| Belgium  | 3                                           | Ministère de l'Emploi et du Travail                                                       |                                          |
| Bulgária | 1                                           | Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003 | Limit values                             |

**IMERYS**

## Biztonsági Adatlap

az (EK) 1907/2006, a (EK) 1272/2008 és a (EK) 830/2015 rendeletnek megfelelően

3/7

Nyomtatás dátuma 2019/08/29

Verzió 2019-07-03

**ABSODAN SuperPlus**

|                    |     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
|--------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciprus             |     | Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981.                                                               |                                                                                                                      |
| Csehország         | /   | Governmental Directive n°441/2004                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |
| Dánia              | 1,5 | Direktoratet for Arbejdstilsynet                                                                                                                                                         | Threshold Limit Value (TLV)                                                                                          |
| Észtország         |     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Finnország         | 5   | National Board of Labour Protection                                                                                                                                                      | Occupational Exposure Standard                                                                                       |
| Franciaország      |     | Ministère de l'Industrie (RGIE)                                                                                                                                                          | Empoussiérage de référence                                                                                           |
|                    |     | Ministère du Travail                                                                                                                                                                     | Valeur limite de Moyenne d'Exposition                                                                                |
| Németország        |     | Bundesministerium für Arbeit                                                                                                                                                             | Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)                                                                             |
| Görögország        |     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Magyarország       |     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Írország           |     | 2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)                                                                                                                     |                                                                                                                      |
| Olaszország        |     | Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali                                                                                                                                        | Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)                                                                         |
| Litvánia           |     | Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001                                                                                                                                                  | Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)                                                                              |
| Luxemburg          |     | Bundesministerium für Arbeit                                                                                                                                                             | Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)                                                                             |
| Málta              |     | OHSa – LN120 of 2003, www.ohsa.org.mt                                                                                                                                                    | OELVs                                                                                                                |
| Hollandia          |     | Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid                                                                                                                                          | Publieke grenswaarden<br><a href="http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx">http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx</a> |
| Norvégia           | 1,5 | Direktoratet for Arbejdstilsynet                                                                                                                                                         | Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing i Arbeidsmiljøet                                                       |
| Lengyelország      | 2   |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Portugália         |     | Instituto Portuges da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace<br>NP1796:2007                                                                                                            | Valores Limite de Exposição (VLE)                                                                                    |
| Románia            |     | Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance.<br>Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite). | OEL                                                                                                                  |
| Szlovákia          |     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Szlovénia          |     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |
| Spanyolország      |     | Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC)<br>Orden ITC/2585/2007                                                                                                                   | Valores Limites                                                                                                      |
| Svédország         |     | National Board of Occupational Safety and Health                                                                                                                                         | Yrkeshygieniska Gränsvärden                                                                                          |
| Svájc              |     |                                                                                                                                                                                          | Valeur limite de Moyenne d'Exposition                                                                                |
| Egyesült Királyság | 1,2 | Health & Safety Executive                                                                                                                                                                | Workplace Exposure Limits (WEL)                                                                                      |

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Csökkentse minimálisra a levegőben szálló por keletkezését. Használjon zárt folyamatokat, helyi elszívó szellőztetést vagy egyéb műszaki ellenőrzést annak érdekében, hogy a levegőben szálló por szintje a megadott expozíciós határértékek alatt maradjon. Ha a felhasználói műveletekkel por, füst vagy pára keletkezik, szellőztetéssel tartsa a levegőben szálló por szintjét az expozíciós határérték alatt. Alkalmazzon szervezeti intézkedéseket, pl. zárja ki a személyzetet a poros területekről. A szennyezett ruházatot vegye le és mossa ki.

**ABSODAN SuperPlus****Szem-/arcvédelem**

Viseljen biztonsági szemüveget oldalsó védőperemmel, amennyiben a szembe kerülő anyag okozta sérülés kockázata fennáll.

**Bőrvédelem**

Nincsenek különleges követelmények. A kézre vonatkozóan, lásd alább. Megfelelő védőfelszerelés (pl. védőruha, védőkrém) ajánlott azoknak a dolgozóknak, akik bőrgyulladástól szenvednek vagy érzékeny bőrűek.

**Kézvédelem**

Megfelelő védőfelszerelés (pl. kesztyű, védőkrém) ajánlott azoknak a dolgozóknak, akik bőrgyulladástól szenvednek vagy érzékeny bőrűek. Minden munkamenet után mosson kezet.

**Légutak védelme**

Azok, akik hosszabb ideig vannak kitéve levegőben szálló porkoncentrációnak, viseljenek az európai vagy helyi jogszabályoknak megfelelő légzésvédelmi felszerelést.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Meg kell előzni, hogy a szél széthordja az anyagot.

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

|                                           |                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Külső jellemzők                           | Granulátum                                        |
| Szag                                      | Szagtalan                                         |
| Szagküszöbérték                           | Nem alkalmazható                                  |
| pH (10%-os vizes szuszpenzióban)          | 5,5                                               |
| Olvadáspont/fagyáspont                    | > 1360°C                                          |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem jellemző                                      |
| Lobbanáspont                              | Nem alkalmazható. Szilárd, olvadáspontja > 1360°C |
| Párolgási sebesség                        | Nem alkalmazható. Szilárd, olvadáspontja > 1360°C |
| Tűzveszélyesség                           | Nem tűzveszélyes (nem gyúlékony)                  |
| Robbanási tartományok                     | Nem robbanékony                                   |
| Gőznyomás                                 | Nem alkalmazható. Szilárd, olvadáspontja > 1360°C |
| Gőzsűrűség                                | Nem alkalmazható                                  |
| Relatív sűrűség                           | 2,3 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Oldhatóság                                | Elhanyagolható                                    |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz        | Nem alkalmazható (szervetlen anyag)               |
| Öngyulladási hőmérséklet                  | Nem tűzveszélyes                                  |
| Bomlási hőmérséklet                       | Nem jellemző                                      |
| Viszkozitás                               | Nem jellemző                                      |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok           | Nem alkalmazható. Szilárd, olvadáspontja > 1360°C |
| Oxidáló tulajdonságok                     | Nem alkalmazható                                  |
| 9.2 Egyéb információk                     | Nincsenek egyéb információk                       |

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

közömbös, nem reakcióképes

**10.2 Kémiai stabilitás**

Vegyileg stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem veszélyes reakciók.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nem jellemző

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Hidrogén-fluoridban



## ABSODAN SuperPlus

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek veszélyes bomlási termékek.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Respiratory or skin sensitisation**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Nincsenek

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Nincsenek

**12. ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1 Toxicitás**

Nem jellemző

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem jellemző

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Elhanyagolható

**12.4 A talajban való mobilitás**

Elhanyagolható

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

Nem jellemző

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem ismertek sajátos káros mellékhatások.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Ahol lehetséges, ártalmatlanítás helyett az újrahasznosítást kell választani. A helyi rendeletnek



IMERYS

# Biztonsági Adatlap

az (EK) 1907/2006, a (EK) 1272/2008 és a (EK) 830/2015 rendeletnek megfelelően

Nyomtatás dátuma 2019/08/29

Verzió 2019-07-03

## ABSODAN SuperPlus

megfelelően kell ártalmatlanítani.

### Szennyvízként való ártalmatlanítás

A szennyvízként történő ártalmatlanítást akadályozni kell.

### Speciális óvintézkedések

Abszorpciós célból történő használat esetén az ártalmatlanításhoz be kell tartani a felszívott folyadék ártalmatlanítására vonatkozó hatályban lévő előírásokat.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám

Nem jellemző

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Az anyag nem szerepel a veszélyes áruk listáján.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ARD: Nincs besorolva

IMDG: Nincs besorolva

ICAO / IATA: Nincs besorolva

RID: Nincs besorolva

### 14.4 Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nem jellemző

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

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

Az anyag technikai megnevezése: diatomaföld. Nincs különleges szállíthatósági besorolás.

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Nincsenek

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006/EK rendelet V.7 melléklete szerint nem esik a REACH regisztráció alá.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az itt szereplő adatok a rendelkezésre álló tudásanyagon alapulnak, azonban semmilyen termékjellemzőt tekintve sem számítanak garanciának, ahogyan semmilyen jogi kötelezésekkel járó szerződéses viszony alapjául sem szolgálnak.

### Módosítás

A 16. rész jelentős részét az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) biztonsági adatlapok összeállítására vonatkozó módosított (3 verzió, 2015. augusztus) előírásának megfelelően javítottuk, illetve a formátumot is módosítottuk. Ez a biztonsági adatlap teljesen új, és a korábban alkalmazott, 2016-04-20 verziószámú adatlap helyébe lép.

### Rövidítések

Nincsenek

### Képzés

A vonatkozó szabályok értelmében a dolgozókat képzésben kell részesíteni a termék megfelelő használatát és kezelését illetően.

**IMERYS**

## Biztonsági Adatlap

az (EK) 1907/2006, a (EK) 1272/2008 és a (EK) 830/2015 rendeletnek megfelelően

Nyomtatás dátuma 2019/08/29

Verzió 2019-07-03

**ABSODAN SuperPlus****Vonatkozó „H” nyilatkozatok**

Nincsenek

**P-mondatok**

Nincsenek

**BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE**