



BIZTONSÁGI ADATLAP ABSODAN Plus

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II Melléklete, módosította.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	ABSODAN Plus
Anyag megnevezése	Diatomaceous earth (calcined)
Szinonimák; kereskedelmi nevek	Diatomaceous earth (moler) granulated, calcined
REACH regisztrációs megjegyzések	Az REACH V.7. mellékletnek megfelelően mentes
CAS-szám	91053-39-3
EK-szám	293-303-4

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

Azonosított felhasználás	Absorbents
--------------------------	------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	Imerys Talc Europe 2, Place Edouard Bouillères BP 33662 31036 Toulouse Cedex 1 FRANCE Tel. +33 5 61 50 20 20 SDS.expert@imerys.com
Kapcsolattartó	Először forduljon megszokott Imerys kapcsolattartójához.
Gyártó	Imerys Industrial Minerals Denmark A/S Kønsborgvej 9 DK-7884 Fur +45 97593222 (during office hours) Tel. +45 97593222 (during office hours) SDS.expert@imerys.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	CHEMTREC +1 703-741-5970
----------------------	--------------------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Nincs Osztályozva
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

ABSODAN Plus

Humán egészségi	Ez a termék az 1272/2008/EK rendelet meghatározottak szerint nem teljesíti a veszélyes besorolású termékek feltételeit. A kezelés és a felhasználás fajtájától függően (pl. őrlés, szárítás), levegőben szálló belélegezhető kristályos szilícium-dioxid keletkezhet. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por hosszan tartó és/vagy nagy mennyiségű belégzése tüdőfibrózist, vagy hétköznapi nevén portüdőt okozhat. A portüdő elsődleges tünete a köhögés és a légszomj. A belélegezhető kristályos szilikának kitett foglalkozást űzőket figyelemmel kell kísérni és ellenőrizni kell.
Környezeti	A termék várhatóan nem veszélyes a környezetre.
Fiziko-kémiai	Ez a termék szervesetlen anyagot nem és teljesíti a PBT vagy a vPvB feltételeit a REACH XIII. melléklete szerint. A terméket óvatosan kell kezelni a porképződés elkerülése érdekében.
2.2. Címkézési elemek	
EK-szám	293-303-4
Figyelmeztető mondatok	NC Nincs Osztályozva
2.3. Egyéb veszélyek	
Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.	
Endokrin rendszert károsító tulajdonságok	Az anyagra vonatkozóan rendelkezésre álló adatokat a rendeletekben ((EK) 1907/2006, (EU) 2017/2100, (EU) 2018/605) megállapított kritériumok alapján megvizsgálták, és megállapították, hogy nem alkalmazhatók.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kalcinált kovaföld	100%
CAS-szám: 91053-39-3	EK-szám: 293-303-4
Osztályozás	
Nincs Osztályozva	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

Terméknév	ABSODAN Plus
REACH regisztrációs megjegyzések	Az REACH V.7. mellékletnek megfelelően mentes
CAS-szám	91053-39-3
EK-szám	293-303-4
Összetevőkre vonatkozó megjegyzések	Ez egy UVCB-anyag. A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat 0,1 tömegszázaléknál nagyobb mértékben.
Összetételre vonatkozó észrevételek	Ez a termék kevesebb, mint 1% kristályos szilícium-dioxidot (finom frakció) tartalmaz, amelynek összetevői krisztobalit (finom frakció) és kvarc (finom frakció). Krisztoballit: CAS-No.: 14464-46-1 EC No.: 238-455-4. Quartz: CAS-No.: 14808-60-7 EC No.: 238-878-4. A termék besorolása ezen biztonsági adatlap 2. szakaszában található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Akut és később jelentkező tünetek nem figyelhetők meg.
------------------------------	--

ABSODAN Plus

Belélegzés	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Használjon megfelelő testápolót, hogy hidratálja a bőrt.
Szemmel való érintkezés	Ne dörzsölje a szemet. Bő vízzel öblítse ki, és forduljon orvoshoz, amennyiben az irritáció nem múlik.
Elsősegélynyújtók védőfelszerelése	Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

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

Általános információk A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Nincsenek különleges ajánlások.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A termék nem éghető. Nincs szükség különleges oltóanyagra. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
Alkalmatlan oltóanyag	Tűzoltó anyagok korlátozás nélkül használhatók

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek Nem éghető. Nincs veszélyes hőbomlás.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Nincs konkrét tűzvédelmi védelemre szükség. A környező tűzre használjon alkalmas oltóanyagot. A padlóra hullott termék nedves állapotban csúszóssá válik és ezért veszélyt jelenthet; viseljen csúszásmentes lábbelit.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Kerülni kell a levegőben szálló por keletkezését, viseljen a nemzeti jogszabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést. A padlóra hullott termék nedves állapotban csúszóssá válik és ezért veszélyt jelenthet; viseljen csúszásmentes lábbelit.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Kerülje a száraz söprést, a levegőben szálló por keletkezésének elkerülése érdekében használjon vízpermetet vagy porelszívó tisztítórendszereket. Viseljen a nemzeti jogszabályoknak megfelelő személyes védőfelszerelést. A padlóra hullott termék nedves állapotban csúszóssá válik és ezért veszélyt jelenthet; viseljen csúszásmentes lábbelit.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

ABSODAN Plus

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések	Előzze meg a levegőben szálló por keletkezését. Ahol levegőben szálló por keletkezik, megfelelő elszívó szellőztetést kell biztosítani. Nem elégséges szellőzés esetén viseljen megfelelő légzésvédelmi felszerelést. A becsomagolt terméket körültekintéssel kezelje a véletlenszerű szétszakadás elkerülése érdekében. Ha tanácsra van szüksége a biztonságos kezelési technikákra vonatkozóan, lépjen kapcsolatba a beszállítójával. A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás megtiltása; a használatot követő kézmosás és a szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. A padlóra hullott termék nedves állapotban csúszóssá válik és ezért veszélyt jelenthet; viseljen csúszásmentes lábbelit. Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.
Javaslat az általános foglalkozási higiénia	A por szintjét csökkentse minimálisra. A porképződést csökkentse a lehető legkisebb szintre. Ügyelni kell az általános munkahelyi egészségvédelmi intézkedések betartására. Ezek közé tartoznak a megfelelő tisztálkodási és takarítási eljárások (pl. rendszeres takarítás megfelelő takarítóeszközökkel). A műszak végén le kell tusolni, és le kell cserélni a ruhákat. Cserélje le a munkaruházatot naponta mielőtt elhagyja a munkahelyet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések	Száraz, fedett helyen tartandó. 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. Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Fluorsav
--------------------------------	---

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használati leírás	Ha tanácsra van szüksége a sajátos felhasználási módokra vonatkozóan, lépjen kapcsolatba a beszállítójával.
--------------------------	---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por 8 órás súlyozott átlagon (TWA) mért foglalkozási expozíciós határértéke (OEL) 0,1 mg/m³-ben lett megállapítva az (EU) 2017/2398 irányelve által az európai országokra vonatkozóan.

Kvarc

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 0,1 mg/m³ respirábilis porok

Krisztoballit

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 0,1 mg/m³ respirábilis porok

Összetevőkre vonatkozó észrevételek

Ügyeljen arra, hogy a belélegezhető porra vonatkozó személyes kitettsége ne érje el a nemzeti jogszabályokban előírt foglalkozási kitettségi határértéket.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	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. Vegye figyelembe a termék vagy összetevői foglalkozási expozíciós határértékeit.
-------------------------------------	--

ABSODAN Plus

Szem-/arcvédelem	A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges. A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő. A termékkel való munkavégzés során nem szabad kontaktlencsét viselni.
Kézvédelem	Megfelelő védőfelszerelés (pl. kesztyű, védőkrém) ajánlott azoknak a dolgozóknak, akik bőrgyulladástól szenvednek vagy érzékeny bőrűek. Minden munkamenet után mosson kezet. A következő anyagból készült kesztyű ajánlott: Polivinil klorid (PVC). Neoprén. Gumi (természetes, latex).
Egyéb bőr- és egész test védelem	A szokásos munkaruhák megfelelő védelmet nyújtanak a bőrnek.
Higiéniai intézkedések	Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását.
Légzésvédelem	Helyi szellőztetés ajánlott, hogy a levegőben szálló por szintjét a foglalkozási kitettségi határérték alatt lehessen tartani. Kitettség előfordulása és elégtelen műszaki megoldások esetén érdemes légzésvédelmi eszközt használni. A szálló por elleni megfelelő védelmet kockázatértékelési eljárással kell meghatározni. Olyan légzésvédelmi eszközt kell használni, amelyik megfelel a munka jellegének és az eszközt viselő személy sajátosságainak. Egyéb környezeti feltételeket is figyelembe kell venni. A szükséges minimális védelmi tényező a mért vagy becsült foglalkozási kitettségi szintek és a 8.1. szakaszban részletezett OEL paraméterek hányadosának függvénye. Az FFP2 és P2 szűrők védelmi tényezője 10. A megfelelően felszerelt szűrők a védőeszköz viselőjének kitettségét a munkahelyi légkör szintjének egytizedére csökkenthetik. A tényleges kitettség értékelésétől függően lehet, hogy kisebb vagy nagyobb hatékonyságú szűrőre lesz szükség. A védőeszköz használatának módjára és időtartamára vonatkozóan kövesse a gyártó utasításait és a szabályozásban rögzített iránymutatást. A kiválasztott légzésvédelmi eszköz használata előtt annak viselője részesüljön oktatásban.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	A levegő minden szellőztető rendszerből csak szűrőn keresztül távozhat a légkörbe. Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Az anyag kiömlését meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Granulátum.
Szín	Vöröses.
Szag	Szagtalan.
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható.
pH	5.5 @ 10 % Zagy.
Olvadáspont	>1300°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható (szilárd, olvadáspontja >1300 °C)
Lobbanáspont	Nem alkalmazható (szilárd, olvadáspontja >1300 °C)
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható (szilárd, olvadáspontja >1300 °C)
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem robbanékony (nem tartalmaz robbanékonyt előidéző vegyi anyagokat) Korlátozások nélkül

ABSODAN Plus

Gőznyomás	Nem alkalmazható (szilárd, olvadáspontja >1300 °C)
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható (szilárd, olvadáspontja >1300 °C)
Relatív sűrűség	2.0 - 2.4 g/cm ³
Oldhatóság(ok)	Oldhatatlan vízben.
Megoszlási hányados	Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Öngyulladási hőmérséklet	Öngyulladásra nem hajlamos
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható (szilárd, olvadáspontja >1300 °C)
Viszkózitás	Nem alkalmazható (szilárd, olvadáspontja >1300 °C)
Robbanási tulajdonságok	Nincsenek olyan kémiai csoportok a termékben, amelyekhez robbanásveszélyes tulajdonságok társulnak.
Oxidáló tulajdonságok	Nincsenek olyan kémiai csoportok a termékben, amelyekhez oxidáló tulajdonságok társulnak.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Információ nem szükséges.
--------------------------	---------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	A következő anyagok reagálhatnak a termékkel: Fluorsav
-----------------------	--

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.
-------------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Silicon tetrafluoride (SiF ₄) will form upon contact with hydrofluoric acid.
--------------------------------------	--

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: Fluorsav
------------------------------	---

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Fluorsav
--------------------------	----------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Silicon tetrafluoride (SiF ₄) will form upon contact with hydrofluoric acid.
---------------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀)	Nincs adat.
--	-------------

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀)	Nincs adat.
--	-------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat.
---------------------------------	-------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Nincs adat.
--	-------------

ABSODAN Plus

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Nincs adat.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás

Összefoglalás Nincs adat.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Ez a termék az 1272/2008/EK rendelet meghatározottak szerint nem teljesíti a veszélyes besorolású termékek feltételeit.

Reprodukciós toxicitás

Összefoglalás Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Összefoglalás Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Összefoglalás Nincs adat.

Aspirációs veszély

Összefoglalás Nincs adat.

Belélegzés A por nagy koncentrációban irritálhatja a légzőrendszert.

Lenyelés Várhatóan nincs káros hatás abból a mennyiségből, amelyet valószínűleg véletlenül nyeltek le.

Bőrrel való érintkezés Hosszan tartó érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.

Szemmel való érintkezés A szemben lévő részecskék irritációt és szúró érzést okozhatnak.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Az anyagra vonatkozóan rendelkezésre álló adatokat az 1907/2006/EK, az (EU) 2017/2100, az (EU) 2018/605 rendeletekben meghatározott kritériumok alapján megvizsgálták, és megállapították, hogy azok nem vonatkoznak ide

Egyéb információ Semmi

Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

Kalcinált kovaföld

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) Nincs adat.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) Nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Összefoglalás Nincs adat.

Légzőszervi szenzibilizáció

Összefoglalás Nincs adat.

Bőrszenzibilizáció

Összefoglalás Nincs adat.

ABSODAN Plus

Csírsejt-mutagenitás

Összefoglalás Nincs adat.

Rákkeltő hatás

Összefoglalás Ez a termék az 1272/2008/EK rendelet meghatározottak szerint nem teljesíti a veszélyes besorolású termékek feltételeit.

Reprodukciós toxicitás

Összefoglalás Nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Összefoglalás Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Összefoglalás Nincs adat.

Aspirációs veszély

Összefoglalás Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás A termék összetevői nincsenek környezetre veszélyesként besorolva. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

12.1. Toxicitás

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal Nem ismert.

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek Nem ismert.

Akut toxicitás - vízi növények Nem ismert.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Kalcinált kovaföld

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal Nem ismert.

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek Nem ismert.

Akut toxicitás - vízi növények Nem ismert.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag nem lebontható.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Kalcinált kovaföld

Perzisztencia és lebonthatóság A termék biológiailag nem lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

ABSODAN Plus

Bioakkumulációs potenciál A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek vélhetően bioakkumulatívak.

Megoszlási hányados Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Kalcinált kovaföld

Bioakkumulációs potenciál A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek vélhetően bioakkumulatívak.

Megoszlási hányados Nem alkalmazható (szervetlen anyag)

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás A termék oldhatatlan vízben.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Kalcinált kovaföld

Mobilitás A termék oldhatatlan vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

Kalcinált kovaföld

PBT és vPvB értékelés eredményei Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Az anyagra vonatkozóan rendelkezésre álló adatokat az 1907/2006/EK, az (EU) 2017/2100, az (EU) 2018/605 rendeletekben meghatározott kritériumok alapján megvizsgálták, és megállapították, hogy azok nem vonatkoznak ide

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk A helyi szabályokkal összhangban erre jóváhagyott helyeken nem mérgező/inaktív anyagnak lerakható. A csomagolásban maradt maradékok porképződését el kell kerülni, és a dolgozók megfelelő védelméről gondoskodni kell. A használt csomagolást a csatolt gyűjtőedényben kell tárolni. A csomagolóanyag újrahasznosítását és ártalmatlanítását a helyi rendeleteknek megfelelően kell végezni. A csomagolás újrafelhasználása nem ajánlott. A csomagolóanyag újrahasznosítását és ártalmatlanítását erre felhatalmazott hulladékkezelő vállalatnak kell végeznie.

Ártalmatlanítási módszerek Ahol lehetséges, ártalmatlanítás helyett az újrahasznosítást kell választani. A helyi rendeletnek megfelelően kell ártalmatlanítani.

Hulladék osztály A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött anyag.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ABSODAN Plus

Általános

Az anyag nem minősül veszélyes anyagnak, ezért szárazföldi/vízi/légi szállítására vonatkozóan nincsenek korlátozások (IMDG, IATA, ADR/RID). Kerülje a porképződést és terjedését.

14.1. UN-szám

Információ nem szükséges.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Információ nem szükséges.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Információ nem szükséges.

14.4. Csomagolási csoport

Információ nem szükséges.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag

Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható. A por szállításakor akadályozza meg a por kijutását, ezért szállítsa légmentes tartályban vagy egyéb száraz anyagként fedett teherautón.

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

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

Információ nem szükséges.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU jogszabályok

Az REACH V.7. mellékletnek megfelelően mentes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

ABSODAN Plus

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 EC: Európai Bizottság
 EC₅₀: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
 FFP: porszűrő maszk
 IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.
 OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
 OEL: Foglalkozási expozíciós határérték
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
 REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról Rendelete. (EK) No 1907/2006.
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
 SDS: Biztonsági adatlap
 TWA: idővel súlyozott átlag
 UVCB - Ismeretlen vagy változó összetételű anyagok, összetett reakciótermékek vagy Biológiai anyagok.

ABSODAN Plus

Általános információk

A dolgozókat tájékoztatni kell a kristályos szilícium-dioxid jelenlétéről, és meg kell nekik tanítani a termékre vonatkozó rendelkezések megfelelő használatát és kezelését. 2006. április 25-én aláírták a Megállapodás a dolgozók egészségvédelméről a kristályos szilícium-dioxid és a kristályos szilícium-dioxid tartalmú termékek megfelelő kezelésére és használatára vonatkozó előírások alapján című, több iparágon átívelő társadalmi párbeszédre vonatkozó megállapodást. Ez a megállapodás, amely az Európai Bizottság pénzügyi támogatásában részesül, az Iránymutató gyakorlat útmutatóján alapul. A Megállapodás előírásai 2006. október 25-én léptek hatályba. A Megállapodást az Európai Unió Hivatalos Lapjában tették közzé (2006/C 279/02). A Megállapodás és mellékleteinek szövege, beleértve az Iránymutató gyakorlat útmutatóját is a <http://www.nepsi.eu> honlapról érhető el, és hasznos információkat és útmutatást nyújtanak a kristályos szilícium-dioxidot (FINOM FRAKCIÓ) tartalmazó termékek kezeléséről. Szakirodalmi hivatkozások kérésre rendelkezésre állnak az EUROSIL-nél, az ipari szilícium-dioxid gyártók európai szövetségénél. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmazó por hosszan tartó és/vagy nagy mennyiségű expozíciója portüdőt okozhat, ami a finom belélegezhető kristályos szilícium-dioxid részecskék tüdőben történő lerakódása által okozott noduláris tüdőfibrózis. 1997-ben a Nemzetközi Rákkutató Ügynökség (IARC) arra a következtetésre jutott, hogy a foglalkozás során belélegzett kristályos szilícium-dioxid tüdőrákot okozhat az emberekben. Azonban rámutattak, hogy ez nem minden ipari körülményre és nem minden típusú kristályos szilícium-dioxidra vonatkozik. (IARC Monográfiák az emberi szervezetben rákkeltő hatású kockázatok értékeléséről, Kovasav, szilikát porok és szerves rostok, 1997, 68. kötet, IARC, Lyon, Franciaország.) A 2009-ben végzett Monographs 100 sorozatban az IARC megerősítette a kvarc- és krisztobalit állagú kristályos szilícium-dioxid besorolását (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). 2003 júniusában a SCOEL (az Európai Bizottság foglalkoztatási expozíciós határértékeket megállapító tudományos bizottsága) arra a következtetésre jutott, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid fő hatása az emberre a portüdő. Elegendő információ áll rendelkezésre annak megállapításához, hogy a tüdőrák relatív kockázata megnő a szilikózisban szenvedő személyeknél (a szilikózisban nem szenvedő alkalmazottakkal szemben, akik a köfeytőkben és a kerámiaiparban ki vannak téve a szilícium-dioxidos por belélegzésének). Következésképpen a szilikózis kialakulásának megelőzésével a rák kialakulásának kockázata is csökkenthető... (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003. június). Tehát több bizonyíték is alátámasztja azt a tényt, hogy a rák megnövekedett kockázata azokra az emberekre korlátozódik, akik már szilikózisban (portüdőben) szenvednek. A dolgozók szilikózis elleni védelmét úgy kell biztosítani, hogy betartsák a meglévő foglalkozási expozíciós határértékeket, és ahol szükséges, további kockázatkezelési intézkedéseket vezetnek be. .

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

"IDPA Guide for Safe Handling European version - final (low resolution)"

https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/idpa_guide_for_safe_handling_european_version_final_low_resolution.pdf

Felülvizsgálati észrevételek

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, verziószámú adatlap helyébe lép.

Felülvizsgálat dátuma

2023. 02. 07.

Felülvizsgálat

2

SDS szám

24454

Ez a biztonsági adatlap a REACH módosított szabályozása (1907/2006/EK, 31. cikk, II. függelék) alapján készült. Az adatlap az anyag biztonságos kezeléséhez szükséges óvintézkedéseket tartalmazza. Az adatlap használójának kötelessége biztosítani, hogy az adatlap tartalmával valamennyi olyan személy megismerkedjen, aki bármilyen módon kapcsolatba kerülhet a termékkel, pl. használja, kezeli vagy annak megsemmisítésében vesz részt. Az adatlapban szereplő útmutatások és adatok a kiadás időpontjában rendelkezésre álló tudásanyagon alapulnak. Az adatlap semmilyen formában nem tekinthető garanciának az anyag jellemzőit, sem pedig adott alkalmazási területre való megfelelőségét tekintve, ahogyan semmilyen jogi kötelezésekkel járó szerződéses viszony alapjául sem szolgál. A biztonsági adatlap ezen változata az összes korábbi változat helyébe lép.