



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

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

1.1 Anyag kereskedelmi neve: **TITÁN DIOXID -ANATÁZ**

Az anyag egyéb azonosító kódja: EK szám: 236-675-5;
CAS: 13463-67-7
REACH regisztrációs szám: 01-2119489379-17-0003

1.2 Az anyag megfelelő azonosított felhasználása: Színező anyagok, pigmentek

Ellenjavallt felhasználás:-.

Felhasználás területe: lakossági és foglalkozás körében történő felhasználás – festék alapanyag

Kiszerezés: 0,2 kg; 0,5 kg

1.3 Szállító (továbbfelhasználó):

A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai

OTIS Gazdasági Szolgáltató Bt.
H-6090 Kunszentmiklós, Ipari park 6.
Tel.: +36-76-550-205; e-mail: info@otisbt.hu

Felelős személy: Tamás Ildikó, e-mail: ugyvezeto@otisbt.hu

1.4 Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 1 476 6464

Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag a vonatkozó jogszabályok alapján veszélyes osztályba sorolt, veszély jelölésre kötelezett. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.
A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag.

Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes

Titán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek. Az EK direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint nincs előírás a címkézésre.

2.3 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Osztályozás: 1.sor: 67/548/EGK irányelv – osztályozás 2. sor: 1272/2008/EK rendelet előírása

Megnevezés	Koncentráció tartomány %	Osztályozás	
		Veszély-jel	Figyelmeztető mondat
Titán-dioxid Kémiai képlete TiO ₂ CAS szám13463-67-7 EU-szám 236-675-5 Index sz.: nincs Regisztrációs szám: 01-2119489379-17-0003	>92	-	-

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános intézkedések:

a sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni és azonnal elsősegélynyújtást kell biztosítani. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. Légzési elégtelenség- vagy leállás, lenyelés vagy súlyos bőr- szemirritáció esetén azonnal orvost kell hívni. Az orvos megérkezéséig gondoskodni kell az elsősegélyről (mesterséges lélegeztetés, szem kimosás, bőrlimosás, stb).

Belélegezve:

az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe (fél-ülő) kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A szoros ruhadarabokat meg kell lazítani, gondoskodni kell az érintett személy melegen tartásáról. Légzési elégtelenség, tartósan fennálló köhögés vagy légzőszervi irritáció esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva:

AZONNAL bő tiszta langyos vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. A kontaktlencsét lehetőség szerint távolítsa el. Forduljon szakorvoshoz.

Titán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

Bőrrel érintkezve: Bő folyó vízzel gondosan le kell öblíteni a teljes ruházatot/bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén (égő érzés, vörösség, fájdalom, hólyagosodás, stb.) szakorvoshoz kell fordulni. Az anyaggal szennyezett ruhát alaposan ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Lenyeléskor: azonnal orvosi segítséget kell hívni és meg kell mutatni a csomagolást, vagy a címkét. Nyugalomba kell helyezni a sérültet. Ha eszméleténél van a szájüreget öblítse ki vízzel, és itasson az érintett személlyel kis kortyokban egy-két pohár vizet.

NE HÁNYTASSON! Amennyiben mégis hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előre kell dönteni, majd a szájüreget újból ki kell öblíteni tiszta vízzel és újra itatni kell vele egy-két pohár vizet. Az orvos megérkezéséig a sérültet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetetten fellépő tünetek és hatások: az anyag a szemre és a bőrre izgató hatású. Az anyaggal történő érintkezés vörösséget, fájdalmat, égő érzést idéz elő. Porának belégzése irritáló hatású a légutakban, égő érzést, torokfájást, köhögést, nehézlégzést okoz. Nagy mennyiségű és/vagy tartós belégzés tüdőödéma kialakulásához vezet. Lenyelés esetén hányinger, hasi fájdalom, a gyomor és bélrendszer nyálkahártya irritációja jelentkezik.

4.3 Utasítások orvosoknak: kezelés a fellépő tünetek szerint. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek, emiatt orvosi megfigyelés indokolt. A tüdőödéma tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: az elsősegélynyújtó feltétlenül viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződés elkerülésére.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmazható oltószer: a termék önmagában nem éghető. A környező tűznek megfelelően kell megválasztani az oltószert - nagy mennyiségű víz, szén-dioxid, porral oltó vagy habbal oltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert.

5.2 Az anyag különleges veszélyei, égéstermékai, vagy keletkező gázok: Nincs tűz- vagy robbanásveszély.

5.3 Tűzoltók számára előírt különleges védőfelszerelés: A termék maga nem ég.

5.3.1 Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről/szellőztetéséről gondoskodni kell. Kerülni kell a termék szembe jutását,

Titán-dioxid

oldal 3/10

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

453/2010 EU rendelet

bőrrel történő érintkezését és porának belélegzését, az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. A kiömlött termék vízzel érintkezve csúszásveszélyes. Az illetéktelen személyeket ne engedje a termék közelébe, a veszélyeztetett területet zárja le.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: a szabadba jutott terméket mechanikus úton össze kell gyűjteni. Kerülni kell a porképződést, a mentesítés során a személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, jól záródó tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A tartály megválasztásakor figyelembe kell venni, hogy a vizes anyag megtámad egyes fémeket. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni.

Megjegyzés: a mentesítés során veszélyes reakció nem keletkezik.

Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

7 SZAKASZ. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: gondoskodjon arról, hogy megfelelő szellőztetés/elszívás legyen a termék kezelése közben. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. Soha ne keverje savakkal vagy más savas tisztítószerekkel, a munkavégzést követően mindig mosson kezet. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselje. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos tárolás feltételei: jól szellőző, hűvös helyen tartandó. Kizárólag az eredeti edényzetben, jól lezárva tartandó. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat.

Különleges együtt-tárolási előírások: élelmiszertől, takarmánytól és ivóvíztől elkülönítve. Nem tárolható együtt savakkal.

Tárolási osztály (VCI): 13 – nem éghető szilárd anyag

Tűzveszélyességi osztályba sorolás: nem releváns

7.3 Felhasználhatóságra vonatkozó megjegyzés: nincs adat

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő tudnivalók a technika berendezések kialakításához: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek.

Titán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

8.1 Foglalkozási expozíciós határérték: A munkahelyen alkalmazandó határértékek adattal a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve az anyag nem rendelkezik.
Ajánlott figyelembe venni a munkahelyeken az általános porkoncentrációra vonatkozó adatokat

Titán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

Megnevezés	Megengedett koncentráció, mg/m ³ -ben	
	Belélegezhető	Respirábilis
Egyéb inert porok*	10	6

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Általános higiéniai előírás: Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezését, a termék porának belégzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

8.2.1 Védőfelszerelések: A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket.

Légzésvédelem: helyi elszívást kell alkalmazni a por belégzése ellen vagy légzésvédő felszerelést kell viselni pl. P2 szűrőbetétes porvédő maszk.

Szemvédelem: a termék esetleges szembe jutása ellen oldalt is szorosan záródó védőszemüveg (EN 166) vagy a légzésvédelemmel kombinált teljes arcvédő használat.

Kézvédelem/testvédelem: ellenálló védőkesztyűt kell használni (EN 374).

Kesztyű anyaga: ajánlás: gumikesztyű. A védőkesztyű kiválasztása annak áteresztésétől illetve permeációs szint és lebomlási jellemzőitől függ. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártótól függően különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

8.2.2 Kiegészítő megjegyzések: az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, védőruha, védőszemüveg és arcot védő álarc.

Termikus veszély: nem releváns

8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása: a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kémiai képlet: TiO₂
Halmazállapot: szilárd
Szín: fehér

Titán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs adat
Biztonsági adatok	
Olvaspont/fagyáspont °C	1560 °C
Forráspont/tartomány °C:	nem meghatározott
Szublimációs hőmérséklet °C:	nem meghatározott
Lágyuláspont °C:	nem meghatározott
Lobbanáspont °C:	nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd/gáz):	nem gyúlékony
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határérték:	nem jellemző adat
Gyulladási hőmérséklet °C:	nem jellemző adat
Öngyulladási (szilárd/gáz)hajlam:	nem öngyulladó
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Bomlási hőmérséklet °C:	nem ismert
Sűrűség g/cm ³	3,90
Oldhatóság vízben:	<1 µg/l / pH 6-8 / OECD sorozat tesztelése és értékelése 29

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: rendeltetésszerű és az előírt módon történő használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények: nem ismert

10.5 Nem összeférhető anyagok: rendeltetési célra és az előírt módon történő használat során nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem keletkezik..

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Expozíciós útvonal: Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

Akut toxicitási adatok

Lenyelve: LD50 (oral) patkány (mg/kg): 10000 mg/kg (RTECS)

Hatások és tünetek: Nem toxikus

Bőrkorrózió / bőrirritáció: nem irritatív

Hatások és tünetek: nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: helyi irritáció felléphet.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem izgató

Hatások és tünetek: nem izgató.

Csírsejt mutagenitás/mutáció: nincs adat

Rákkeltő hatás: az IARC nem tarja számon, mint humán rákkeltő anyagot.

Titán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

Reprodukciós toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat.

Ismételt dózisú toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs kísérleti eredményből származó adat.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs kísérleti eredményből származó adat.

Aspirációs veszély: nincs kísérleti eredményből származó adat.

11.2 Azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból származóan: bőr- és szemirritáció, köhögés, torokfájás, szemégés, bőrfájdalom.

11.3 Késleltetett hatások: az anyag porának belégzés tüdőödémát okozhat, amelynek tünetei számos esetben csak késleltetve jelennek meg.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Ökotoxikológia

Víztoxicitási adatok:

Toxicitás halakra LC50 *Fundulus heteroclitus*: > 1000 mg/l / 96 h

Módszer:irodalom

Toxicitás (*Daphnia*) EC0 *Daphnia magna*: 1000 mg/l / 48 h

Módszer:irodalom

Toxicitás baktériumokra EC0 *Pseudomonas fluorescens*: 10000 mg/l / 24 h

Módszer: DEV, DIN 38412, T. 8 (modifikált).

Környezetre veszélyes tulajdonságok: Az anyagot tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: nem áll rendelkezésre adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem lebontható szerves anyag

12.3 Bioakkumulációs potenciál: nem bioakkumulatív.

12.4 Mobilitás talajban: nem áll rendelkezésre adat

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

12.6 További káros hatások: nem áll rendelkezésre további adat

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Felhasználatlan termékből származó hulladék

Tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot és maradékát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

13.2 Kiürült csomagolóanyag

Titán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

Hulladékulcs-szám (EWC-kód): nem adható meg megfelelő EWC kód (hulladék jegyzék-kód) mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee)

Légi szállítás (ICAO/IATA)

- | | |
|---|---------------------------|
| 14.1 UN szám: | nem releváns |
| 14.2 Szállítási megnevezés: | nem releváns |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály: | nem releváns |
| 14.4 Csomagolási csoport: | nem releváns |
| 14.5 Környezeti veszély: | nem releváns |
| 14.6 Különleges intézkedések: | nincs különleges előírás. |
| 14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: | nem releváns |

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet

- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS
- A Bizottság 790/2009/EK rendelete - GHS 1. ATP
- A Bizottság 286/2011/EU rendelete - GHS 2. ATP
- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 30. műszaki hozzáigazításáról szóló 2008/58/EK irányelv
- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 31. műszaki hozzáigazításáról szóló 2009/2/EK irányelv
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CXIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- **225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól**
- 72/2013 (VIII. 27) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Títán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet

- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2015. évi LXXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 54/2014 (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagra kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a cég minőségbiztosítási rendszerébe illeszkedően kell a jogszabályokban előírt képzéseket, oktatásokat megszervezni.

Munkavégzésre vonatkozó korlátozások: a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló jogi szabályozás előírásait figyelembe kell venni.

A termék lakossági és közületi felhasználású termék. A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap az alapanyag beszállítója által biztosított eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap, IUCLID – International Uniform Chemical Information Database; IARC – International Agency for Research on Cancer; ECB ESIS - European Chemical Substances Information System adatbázisában és a Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártya - ICSC: 1178 adatai alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Titán-dioxid

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.06.01.

Verzió:3