

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Kiadás dátuma: 26-szept.-2021

Felülvizsgálat dátuma 26-szept.-2021

Átdolgozás száma 2.02

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

### 1.1. Termékazonosító

|                        |   |
|------------------------|---|
| Termékkód(ok)          | SDS-000014 HU E LGY                     |
| Termék neve            | ASA Lt Gray                             |
| PN (cikkszám)          | 311-21300 333-60509 333-90509 355-02146 |
| Dánia<br>Termékszám    | N/A                                     |
| Pure substance/mixture | Elegy                                   |

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

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Javasolt felhasználás         | Additív gyártás                  |
| Ajánlott felhasználások ellen | Nem áll rendelkezésre információ |

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Importőr

Stratasys EMEA Regional Office  
Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Germany  
Phone: +49-7229-7772-0

#### További információkért forduljon

**E-mail cím** info@Stratasys.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefon** +44 1235 239670 - Európa - Többnyelvu válasz

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Ausztia</b>          | Méreginformációs központ (A): +43-(0)1-406 43 43   |
| <b>Belgium</b>          | Méregközpont (BE): +32 70 245 245  |
| <b>Bulgária</b>         | Poison Center (BG): +359 (0)2 9154 233   |
| <b>Horvátország</b>     | Poison Control (CR): +385 1 2348 342   |
| <b>Cseh Köztársaság</b> | Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402  |
| <b>Dánia</b>            | Méregellenőrzési forródrót (DK): +45 82 12 12 12   |
| <b>Észtország</b>       | Poison Control (ET): 112, 16662, +372 7943 794   |
| <b>Finnország</b>       | Méreginformációs központ (SF): +358 9 471 977  |
| <b>Franciaország</b>    | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59  |
| <b>Görögország</b>      | Poison Information Center (EL): +30 210 779 3777 Emergency Poison Centre telephone number, Aglaia Kyriakou Children's Hospital   |
| <b>Magyarország</b>     | Poison Information Service (HU): +36 (06) 80 201-199   |
| <b>Írország</b>         | +353 (0)1 809 2166 – public poisons information line   |
| <b>Olaszország</b>      | Méregközpont, Milánó (I): +39 02 6610 1029   |
| <b>Lettország</b>       | State Fire and Rescue Service, phone number: 112. State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473 |

|               |  |
|---------------|--|
| Litvánia      | Poison Information Office (LT): 112, +370 (8)5 236 20 52, +370 (8)6 875 33 78  |
| Hollandia     | National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications) |
| Norvégia      | Méreginformációk (N): + 47 22 591300   |
| Portugália    | Méreginformációs központ (PT): +351 808 250 250  |
| Szlovákia     | Poison Information Service (SK): +421 911 166066   |
| Spanyolország | Méreginformációs szolgálat (E): +34 91 562 04 20   |
| Svédország    | 112 – ask for Poisons Information  |
| Svájc         | Tox Info Suisse: 145, +41 44 251 51 51   |

## 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [GHS] szerint nem-veszélyesnek minősül

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [GHS] szerint nem-veszélyesnek minősül

### 2.3. Egyéb veszélyek

Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra. Éghető porkoncentráció alakulhat ki a levegőben, ha apró részecskék keletkeznek a további feldolgozás vagy kezelés során, vagy egyéb módon. További információért lásd a 7. szakaszt. További információért lásd a 8. szakaszt.

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

### 3.2 Keverékek

| Kémiai név               | EK-szám   | CAS sz     | Index no. | Tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám     |
|--------------------------|-----------|------------|-----------|--------|--|----------------------------|
| Titanium Dioxide (Bound) | 236-675-5 | 13463-67-7 | -         | 1-3    | Carc. 2 (H351i)                                      | Nem áll rendelkezésre adat |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Belélegzés</b>             | Vigye friss levegőre.   |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | A bőrt szappanos vízzel le kell mosni, ha megolvadt anyagmaradékkal érintkeznek.                        |
| <b>Lenyelés</b>               | Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Azonnal hívjon orvost.       |

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

**Tünetek** Nincs ismert.

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

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést.

## 5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok Hab  
Víz  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras vegyszer  
Alkohol-ellenálló hab

Alkalmatlan oltóanyag Nincs ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Nincs ismert.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

## 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Távolítson el minden gyújtóforrást. Seperje fel a csúszásveszély megelőzése érdekében.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni. Vizi utaktól távol tartandó.

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

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése Előzze meg porfelhő képződését. Kerülje a por felhalmozódását zárt térben. Éghető porkoncentráció keletkezhet a levegőben, ha apró részecskék keletkeznek a további feldolgozás vagy kezelés során, vagy egyéb módon. Távolítson el minden gyújtóforrást.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## 7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Használjon egyéni védőfelszerelést. Megolvadt szálak kezelése során: bőrre és szembe ne kerüljön. Éghető porkoncentráció alakulhat ki a levegőben, ha apró részecskék keletkeznek a további feldolgozás vagy kezelés során, vagy egyéb módon. Légzésvédő használandó.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

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

**Tárolási körülmények** Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

| Kémiai név                             | Európai Unió  | Egyesült Királyság  | Franciaország   | Spanyolország  | Németország   |
|--|---|---|---|--|---|
| Titanium Dioxide (Bound)<br>13463-67-7 | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kémiai név                             | Olaszország   | Portugália  | Hollandia   | Finnország   | Dánia   |
| Titanium Dioxide (Bound)<br>13463-67-7 | -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>   | -   | -  | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kémiai név                             | Ausztria  | Svájc   | Lengyelország   | Norvégia   | Írország  |
| Titanium Dioxide (Bound)<br>13463-67-7 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> |
| Kémiai név                             | Svédország  | Szlovákia   |   |  |   |
| Titanium Dioxide (Bound)<br>13463-67-7 | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -  | -   |

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki ellenőrzések** Ha a további feldolgozás során por keletkezik, elszívószellőztetést kell biztosítani.

#### Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem** Védőszemüveg. Biztonsági szemüveg oldalvédővel.

**Bőr és testvédelem** Áthatolhatatlan ruházat.

**Légutak védelme** Minimalizálja a porkeltést és felhalmozást. Légzésvédelem használata kötelező.

|  |   |
|--|---|
| <b>Általános higiéniai szempontok</b>    | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b> | Nem áll rendelkezésre információ.                                   |

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Halmazállapot</b>   | Szilárd                          |
| <b>Külső jellemzők</b> | Egyszálas                        |
| <b>Szag</b>            | Nem áll rendelkezésre adat       |
| <b>Szín</b>            | Jellegzetes                      |
| <b>Szagküszöbérték</b> | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u>                                 | <u>Értékek</u>                   | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>  | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                    | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Forráspont / forrásponttartomány</b>            | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Lobbanáspont</b>                                | >380 °C                          |                               |
| <b>Párolgási sebesség</b>                          | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b> | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>              |                                  | Nincs ismert                  |
| <b>Felső gyulladási határ:</b>                     | Nem áll rendelkezésre adat       |                               |
| <b>Alsó gyulladási határ</b>                       | Nem áll rendelkezésre adat       |                               |
| <b>Gőznyomás</b>                                   | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                  | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Relatív sűrűség</b>                             | 1.06 - 1.12                      |                               |
| <b>Vízoldhatóság</b>                               | Vízben oldhatatlan               |                               |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                 | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Megoszlási hányados</b>                         | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                    | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                         | >350 °C                          |                               |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>                     | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>                       | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>             | Nem áll rendelkezésre információ |                               |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                       | Nem áll rendelkezésre információ |                               |

### 9.2. Egyéb információk

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Lágyuláspont</b>            | Nem áll rendelkezésre információ |
| <b>Molekulásúly</b>            | Nem áll rendelkezésre információ |
| <b>VOC-tartalom (%)</b>        | elhanyagolható                   |
| <b>Folyadéksűrűség</b>         | Nem áll rendelkezésre információ |
| <b>Térfogatsűrűség</b>         | Nem áll rendelkezésre információ |
| <b>Részecskeméret</b>          | Nem áll rendelkezésre információ |
| <b>Részecskeméret-eloszlás</b> | Nem áll rendelkezésre információ |

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Reakciókészség</b> | Egyik sem normál használati körülmények alatt. |
|-----------------------|--|

### 10.2. Kémiai stabilitás

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| <b>Stabilitás</b> | Normál körülmények között stabil. |
|-------------------|-----------------------------------|

**Robbanási adatok**

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.  
Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő körülmények** Túlzott hőhatás. A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Nem összeférhető anyagok** Oxidálószer. Erős bázisok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Veszélyes bomlástermékek** Az égés során kellemetlen és mérgező füst keletkezik. Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Aldehidek.

**11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

**Belégzés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Szembe kerülés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Bőrrel való érintkezés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Lenyelés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Tünetek** Nincs ismert.

**Toxicitási számértékek****Akut toxicitás**

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt mg/kg

**Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név               | Orális LD50                            | Dermális LD50 | Belégzés LC50           |
|--------------------------|--|---------------|-------------------------|
| Titanium Dioxide (Bound) | > 10000 mg/kg<br>> 10000 mg/kg ( Rat ) | -             | = 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h |

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ.

#### Rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

| Kémiai név               | Európai Unió |
|--------------------------|--------------|
| Titanium Dioxide (Bound) | Carc. 2      |

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás** Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően

**Ismeretlen vízi toxicitás** 2 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Biológiai felhalmozódás** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT- és vPvB-értékelés** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|   |  |
|---|--|
| <b>Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék</b> | Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. |
| <b>Szennyezett csomagolás</b>                                     | Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.   |

## 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### IMDG

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>  | Nincsen szabályozva              |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                            | Nincsen szabályozva              |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>  | Nincsen szabályozva              |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>   | Nincsen szabályozva              |
| <b>14.5 Tengeri szennyező</b>   | Nem alkalmazható                 |
| <b>14.6 Különleges rendelkezések</b>  | Nincs                            |
| <b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem áll rendelkezésre információ |

### RID

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>                       | Nincsen szabályozva |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincsen szabályozva |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nincsen szabályozva |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nincsen szabályozva |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem alkalmazható    |
| <b>14.6 Különleges rendelkezések</b>                         | Nincs               |

### ADR

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>                       | Nincsen szabályozva |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincsen szabályozva |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nincsen szabályozva |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nincsen szabályozva |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem alkalmazható    |
| <b>14.6 Különleges rendelkezések</b>                         | Nincs               |

### IATA

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám vagy azonosítószám</b>                       | Nincsen szabályozva |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincsen szabályozva |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nincsen szabályozva |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nincsen szabályozva |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem alkalmazható    |
| <b>14.6 Különleges rendelkezések</b>                         | Nincs               |

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### Országos rendeletek

Németország



Vízveszélyességi osztály (WGK) Nem veszélyes

## Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

### Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név                            | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---------------------------------------|--|--|
| Titanium Dioxide (Bound) - 13463-67-7 | 75.  |  |

### Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009 Nem alkalmazható

### 15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

## 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

#### Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

#### Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag) STEL STEL (Rövid távú expozíciós határ)  
 Plafon Maximális határérték \* Bőr megjelölés

| Besorolási eljárás                                   |                     |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Akut dermális toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz                     | Számítási módszer   |
| Acute inhalation toxicity - Vapor                    | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd                 | Számítási módszer   |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | Számítási módszer   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Számítási módszer   |
| Légzőszervi szenzibilizáció                          | Számítási módszer   |
| Bőr-szenzibilizáció                                  | Számítási módszer   |
| Mutagenitás  | Számítási módszer   |
| Rákkeltő hatás                                       | Számítási módszer   |
| Reprodukciós toxicitás                               | Számítási módszer   |
| STOT - egyetlen expozíció                            | Számítási módszer   |
| STOT - ismétlődő expozíció                           | Számítási módszer   |
| Akut vízi toxicitás                                  | Számítási módszer   |
| Krónikus vízi toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Belélegzési toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Ózon   | Számítási módszer   |

Felülvizsgálat dátuma 26-szept.-2021

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információ külső forrásból származik. Miközben úgy gondoljuk, hogy az információ helyes a megjelentetés napján, nem vállalunk semmilyen felelősséget vagy garanciát az információ pontossága és teljessége, sem a leírásban szereplő anyagok vagy keverékek specifikációja vagy minősége tekintetében (együttesen „Anyagok”). Az információt csak útmutatóként adjuk közre a vonatkozó anyag biztonságos kezelése, használata, feldolgozása, tárolása, szállítása, ártalmatlanítása és felszabadítása tekintetében. Előfordulhat, hogy az információ nem elegendő ilyen célokra, és a felhasználónak nem szabad semmiképpen sem támaszkodnia a kapott tájékoztatásra. Előfordulhat, hogy az információ nem alkalmazható keverékben lévő anyagokra, vagy a jelen dokumentumban nem kifejezetten említett folyamatokban alkalmaznak. Nem vállalunk semmi felelősséget, beleértve korlátozás nélkül, kár, veszteség vagy költségek felmerülése miatt, vagy ezen biztonsági adatlapban szereplő információ alkalmazásának eredményeként.

© 2017-2021 Stratasys Ltd. A licenc csak a belső használatú korlátlan papír/elektronikus másolatokat engedélyezi. "Ezen biztonsági adatlapot vagy annak szakaszait Stratasys Ltd. írásos engedély nélkül nem szabad közzétett, reprodukálni, módosítani vagy harmadik feleknek terjeszteni."

A biztonsági adatlap vége