

Tin Oxide SnO2

Verzió 4.0 HU SDS szám: 300000004865 Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

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

Termékazonosító : Tin Oxide SnO2
Termék kódja : 300000004865
REACH regisztrációs szám : 01-2119946062-44
Az anyag megnevezése : Tin dioxide
CAS szám : 18282-10-5
EU-szám : 242-159-0

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

Az anyag/keverék felhasználása : Színezőanyagok, pigmentek, Vezetők, Félvezetők és fotovoltaikus szerek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : TODINI AND CO.
(FOR IT,FR,DE,ES,PL & BE) Corso Milano 46
20900 Monza
Italy

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : sds.csm@eu.umicore.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadás mérgezési tünetek esetén

Telefon : +36 80 20 11 99

Ügyfélfogadási idő : 24HRS

Szállító

Sürgősségi telefonszám : For transport in Europe, Central- and South America, Israel and Africa (Non-Arabic speaking countries): (+32) 3 213 15 70
Közép-Keleten (Izrael kivételével) és Afrika arabul beszélő országaiban történő szállítás esetén: (+32) 3 213 33 79
For transport in the USA and Canada: (+1)-877 986 4267
For transport in Asian and the Pacific (China excluded): (+65) 62 64 78 36
For transport in China: (+86) 400 120 60 11

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

Ügyfélfogadási idő : Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Az anyag megnevezése : Tin dioxide

EU-szám : 242-159-0

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :

Tin dioxide	18282-10-5 242-159-0		<= 100
-------------	-------------------------	--	--------

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Veszélyes égéstermékek : Fém-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Fel kell söpörni és lapátolni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az elektromos berendezések/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási stabilitásról : Száraz helyen kell tartani.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Tin dioxide	18282-10-5	TWA	2 mg/m ³ (Ön)	91/322/EEC

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

További információk: Indikatív				
		AK-érték	2 mg/m ³ (Ón)	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)				
		CK-érték	8 mg/m ³ (Ón)	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám, Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)				
		TWA (Belélegezhető frakció)	2 mg/m ³ (Ón)	ACGIH

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Tin dioxide	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	5,7 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	5,7 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	6 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Akut - szervezeti hatások	2 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Tin dioxide	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget vagy szemüveget.

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: szilárd
Szín	: fehér
Szag	: szagtalan
Olvadáspont/olvadási tartomány	: 1.630 °C Bomlás: igen
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 1.800 - 1.900 °C
Tűzveszélyesség	: A termék nem éghető., Robbanásveszélyes por/levegő keverék képződése nem várható.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
pH-érték	: Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: < 2,5 l/gr/l Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 105 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: adatok lerakása REACH mappában
Gőznyomás	: adatok lerakása REACH mappában
Sűrűség	: 6,936 g/cm ³ . (20 °C) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 109 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0 HU SDS szám: 300000004865 Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

Oxidáló tulajdonságok : nem oxidáló
Önmelegedő anyagok : Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia : nem meghatározott
Molekulatömeg : 150,69 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Stabil

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok :

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Komponensek:

Tin dioxide:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: EC Irányvonalak 92/69/EEC B.1 akut toxicitás (orális)
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Nincs adat
Megjegyzések: adatok lerakása REACH mappában

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Komponensek:

Tin dioxide:

Faj : emberi bőr
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 431
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

Tin dioxide:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Komponensek:

Tin dioxide:

Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

Tin dioxide:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Escherichia coli
Módszer: Nincs követendő iránymutatás
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: adatok lerakása REACH mappában

Rákkeltő hatás

Komponensek:

Tin dioxide:

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

Megjegyzések : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Tin dioxide:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (etetés)
Általános toxicitás szülőknél: NOAEC: 800 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F2: NOAEC: 800 mg/kg testsúly
Módszer: Nincs követendő iránymutatás
Eredmény: A termékenységre és a korai embrionális fejlődésre nézve nem állapítható meg hatás.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: Not specified

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: szájon át (etetés)
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 625 mg/kg testsúly
Teratogenitás: NOAEL: 625 mg/kg testsúly
Tünetek: Nincsenek mellékhatások.
Módszer: Nincs követendő iránymutatás
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Tin dioxide:

Faj : Patkány
NOAEL : > 510 mg/kg
Felhasználási út : szájon át (etetés)
Módszer : Nincs követendő iránymutatás
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : nem

Belégzési toxicitás

Komponensek:

Tin dioxide:

Nincs adat

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57.

Tin Oxide SnO2

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:

03.04.2022

cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Tin dioxide:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Analitikai monitoring: igen

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Édesvíz

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Analitikai monitoring: igen

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l

Végpont: Rögzítés

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Analitikai monitoring: nem

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Édesvíz

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l

Végpont: Rögzítés

Expozíciós idő: 48 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Analitikai monitoring: nem

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Megjegyzések: Édesvíz

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0 HU SDS szám: 300000004865 Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Analitikai monitoring: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Édesvíz

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: adatok lerakása REACH mappában

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : Megjegyzések: adatok lerakása REACH mappában

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Tin dioxide:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nem alkalmazható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Tin dioxide:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: adatok lerakása REACH mappában

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyag-

Tin Oxide SnO₂

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni.
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékekre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

Tin Oxide SnO2

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TSCA : A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag

AIIC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Tin Oxide SnO2

Verzió 4.0 HU SDS szám: 300000004865 Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

ENCS	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
CH INV	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TECI	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb rövidítések teljes szövege

91/322/EEC	:	A bizottság irányelve 91/322/EGK végrehajtása céljából javasolt határértékek megállapításáról
ACGIH	:	Egyesült Államok ACGIH küszöb-határértékek (TLV)
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
91/322/EEC / TWA	:	Határérték - 8 órás
ACGIH / TWA	:	8-órás idővel súlyozott átlag
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos

Tin Oxide SnO2

Verzió 4.0

HU

SDS szám: 300000004865

Felülvizsgálat dátuma:
03.04.2022

koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU