

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2023.03.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: ---

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

1.1 Termékazonosító:	CED100 Cerium Dioxid por
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	üvegpolírozó por ellenjavallat felhasználás nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:	G-Bush Kft. 1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Telefon: 0620-4919-650 E-mail: gbush.ltd@gmail.com
---	--

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Nem veszélyes.

2.2. Címkézési elemek:

Nincs.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: Az anyagok endokrin rendszert károsító tulajdonságaikkal kapcsolatban nem kerültek értékelésre a 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Cerium Dioxide	1306-38-3		100%	nincs
-	-	-	-	-

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzést követően:

A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően:

Lenyelése nem valószínű, ennek ellenére, ha véletlen lenyelére kerülne forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék csomagolását, címkéjét.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruházatot távolítsa el. Alaposan mossa le a érintett bőrfelületet enyhe szappanos vízzel. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaklencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2023.03.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: ---

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Nem ismertek.

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag:** A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, szén-dioxid (CO₂), hab. Az oltóanyagot hozzá kell igazítani a tűz közvetlen közelében tárolt anyagokhoz. Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár (tűz terjedését kockáztatja)
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermékek (pl. CO, CO₂ és más ismeretlen gázok) keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belégzését.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat:** Tűz esetén jellemző általános tűzvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni. Ne tartózkodjon a tűzveszélyes területen megfelelő vegyszerálló ruházat és önálló légzőkészülék nélkül. Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Nem sürgősségi ellátók számára:
Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen. A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.
Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.
Sürgősségi ellátók számára:
Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel.
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:
Megfelelő: Nem ismert
Nem megfelelő: Nem ismert
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nagy mennyiségű kiömlés esetén: Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Öblítse le vízzel a szennyezett területet. Oldószert vagy más tisztítószert ne használjon a feltakarításhoz.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Biztonsági intézkedések:
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.
- Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:
A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti csomagolásában tárolja, szorosan lezárva. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Gyerekektől elzárva tartandó. Ne tároljuk élelmiszerrel, állateledellel.
Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5 szakasz.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd 1. szakasz

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2023.03.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: ---

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:	A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben: Nincs
8.2 Az expozíció ellenőrzése:	Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.
8.2.2 Egyéni védőeszközök	Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon.
Légzésvédelem:	Kerülje el a szemszennyeződést és a termékkel való hosszan tartó bőrrel való érintkezést. Normál körülmények között nem szükséges. Egyszerű porálarc használata javasolt. Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a 2016/425/EU rendelet előírásainak. A munkáltató köteles az elvégzett tevékenységnek megfelelő védelmi intézkedéseket megtenni, és minden minőségi követelménynek megfelelni, beleértve azok karbantartását és tisztítását is.
Kézvédelem:	Gyakori vagy hosszan tartó érintkezés esetén nitril védőkesztyűt kell viselni az adott feladathoz. A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállóknak kell lennie. Az anyag kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs sebességet és a lebomlást. Sőt, a megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójától kell beszerezni és be kell tartania.
Szemvédelem:	Használjon védőszemüveget!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:	a) halmazállapot: finom kristálypor b) szín: fehér (krém) c) szag: nem jellemző Szagküszöbérték: nem meghatározott d) Olvadáspont/fagyáspont: + 400 Celsius fok felett e) Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott f) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott g) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott h) Lobbanáspont: nem meghatározott i) Öngyulladási hőmérséklet: + 400 Celsius fok felett j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott k) pH-érték: nem meghatározott l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott m) oldhatóság: vízben nem oldódik n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott o) Gőznyomás: nem meghatározott p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség: nem meghatározott q) relatív gőzsűrűség: nem meghatározott r) részecskejellemzők: nem meghatározott
9.2. Egyéb információk:	Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nem reaktív. Veszélyes polimerizáció nincs.
10.2 Kémiai stabilitás:	Javasolt tárolási és használati körülmények között biztonságos.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	erős oxidálószerekkel, vagy/és erős savakkal érintkezve
10.4 Kerülendő körülmények:	Hevítés és közvetlen napsugárzás. Óvja a kiszáradástól.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószerek, savak, lúgok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:	
Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2023.03.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: ---

Csírsejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.1.1 Valószínű expozíciós utak:	
11.1.2. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
11.1.3. A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:	
11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
11.2.2. Egyéb információk	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.4 A talajban való mobilitás:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre információ.
12.7. Egyéb káros hatások:	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:	<p><u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása: Ártalmatlanítani a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell. A maradékokat az eredeti csomagolásban tárolja. Csatornába engedni nem szabad. A hulladékkódot a hulladék keletkezésének helyén kell kijelölni. A használt csomagolás ártalmatlanítási módjai: a csomagolási hulladék hasznosítása / újrahasznosítása / ártalmatlanítása a vonatkozó előírásoknak megfelelően történjen. Csak a teljesen kiürített csomagokat szabad újrahasznosítani. EU jogi aktusok: az Európai Parlament és a Tanács irányelvei: 2008/98/EK és módosításai.</p> <p><u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.</p>
---	--

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport:	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.			

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2023.03.30.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: ---

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

Felülvizsgálat: