

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : OPTIBENT-602

Termék kódja : 000000000000110763

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

Az anyag/keverék : Reológiai adalékanyag
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
Email cím : GHS.BYK@altana.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+44 1235 239670 (All languages)

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.

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.

OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

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.

Toxikológiai 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.

Az anyagot értékelték és /vagy megvizsgálták fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A termék a SWeRF módszerrel történt meghatározás szerint 1% (m/m) alatti RCS-t (belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot) tartalmaz. A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalom mérhető a „Size-Weighted Respirable Fraction-SWeRF” (Méret szerint súlyozott belélegezhető frakció) módszerrel. A SWeRF módszerről részletes tájékoztató található a www.crystallinesilica.eu weboldalon.

A kezeléstől és felhasználástól függően (örlés, szárítás, csomagolás) belélegezhető por keletkezhet. A por tartalmaz belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot. A kristályos szilícium-dioxid tartós és/ vagy nagymértékű belélegzése tüdőfibrózist, közönséges nevén szilikózist okozhat. A szilikózis fő tünetei a köhögés és zihálás. A foglalkozási expozíciót a belélegezhető porra monitorozni és szabályozni kell. A termék kezelésénél olyan módszereket és technikákat kell alkalmazni, amelyek minimálisra csökkentik vagy kiküszöbölik a porképződést.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Modified / activated phyllosilicate

Komponensek

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.

OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni
és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet

Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : A termék maga nem ég.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedésekKörnyezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további

OPTIBENT-602Verzió: 4.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022
Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Savval kell semlegesíteni.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
Fel kell söpörni és lapátolni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A földre való kiloccsanás kerülni kell, mivel a termék
nedvesen nagyon csúszóssá válik.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást
kell biztosítani.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Por robbanási osztály : **Not dust explosive**

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Tanács a szokásos
tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



OPTIBENT-602

Verzió: 4.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022
Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

További foglalkozási expozíciós határértékek

Leírás	Érték típus	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
egyéb inert porok	AK-érték	10 mg/m ³	HU OEL
	AK-érték	6 mg/m ³	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem : Védőkesztyű

Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag
mennyiségének és koncentrációjának alapján kell
megválasztani.
Védőruha

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell
használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m³ ,
porbiztos álarc használata javasolt.
Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma
143)

Védelmi intézkedések : A belélegezhető por és a belélegezhető kristályos szilícium-
dioxid foglalkozási expozícióját figyelni és ellenőrizni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : por

Szín : bézs

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : Nem alkalmazható

Olvadáspont/ olvadási
tartomány : Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



OPTIBENT-602

Verzió: 4.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022
Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Tűzveszélyesség : Nem éghető

Felső robbanási határ / Felső
gyulladásí határ : Nem alkalmazható

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásí határ : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Öngyulladásí hőmérséklet : > 600 °C
Módszer: DIN EN ISO / IEC 80079-20-2
Ignition temperature dust cloud

Bomlási hőmérséklet : Nem alkalmazható

pH-érték : 10,1 (23 °C)
Koncentráció: 2 %

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : gyengén oldható

Oldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nem alkalmazható

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : Nincs adat

Térfogatsúly : 700 - 900 g/l

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Tűzveszélyes szilárd anyagok
Égési szám : 1
Módszer: DIN EN 17077

Por robbanási osztály : Not dust explosive

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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.
Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Rákkeltő hatás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adatHatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Belégzési toxicitás**Termék:**

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
rendelkeznék 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)

OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : A termék összes kristályos szilícium-dioxid tartalma <3%. A SWeRF módszerrel meghatározott belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalom <1% (m/m). Lásd a 2.3 Szakaszt

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen
szervezetekre

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: A bentonit majdnem oldhatatlan, így a legtöbb talajban kicsi a mobilitása

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

OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

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**

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva**IATA** : Nincs veszélyes áruként szabályozva**14.4 Csomagolási csoport****ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva**IATA (Szállítmány)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva**IATA (Utas)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)** : Nem alkalmazható**REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).** : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).**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**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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

Egyéb rövidítések teljes szövege

HU OEL	: Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló 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 Községi 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 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. - Közelebbről 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; TECI - 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

OPTIBENT-602

Verzió: 4.0

SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022

Nyomtatás dátuma: 27.01.2026

További információk

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok : A dolgozókat (viszonteladás esetén és az Ön ügyfeleit vagy felhasználóit) tájékoztatni kell a respirábilis por és a respirábilis kristályos szilícium-dioxid potenciális jelenlétéről, valamint ezek lehetséges veszélyeiről. Biztosítani kell az anyag helyes használatának és kezelésének megfelelő gyakorlását, ahogy azt az alkalmazandó szabályozások megkövetelik.

Egyéb információk : 1997-ben az IARC (Nemzetközi rákkutató ügynökség) arra a következtetésre jutott, hogy a kristályos szilícium-dioxid foglalkozással összefüggésben történő belélegzése az emberek esetében tüdőrákot okozhat. A teljes értékelés elvégzésekor azonban az IARC megjegyezte, hogy „a karcinogenitást nem észlelték a tanulmányozott összes ipari körülmények között. A karcinogenitás függhet a kristályos szilícium-dioxid jellemző tulajdonságaitól vagy a biológiai aktivitását vagy a polimorfok eloszlását befolyásoló külső tényezőktől.” (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

2003. júniusban a SCOEL (az EU foglalkozási expozíciós határértékeket meghatározó tudományos bizottsága) megállapította, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid belélegzésének fő hatása az emberi szervezetre a szilikózis. „Elegendő információ áll rendelkezésre annak megállapítására, hogy a tüdőrák relatív kockázata növekszik a szilikózisos betegek esetében (a kőfejtőkben és a kerámiaiparban foglalkoztatott szilícium-dioxid pornak kitett, nem szilikózisos alkalmazottak esetében viszont látszólag nem növekszik). Ezért, a szilikózis kialakulásának megelőzésével a rák kialakulásának kockázata is csökken...” (SCOEL SUM Doc 94-final, 2003 június)

A jelen ismereteink és szabályozás szerint, a dolgozók szilikózis elleni védelme folyamatosan biztosítható, az elfogadott foglalkozási expozíciós határértékek figyelembe vételével.

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 tekintsek. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



OPTIBENT-602

Verzió: 4.0
SDB_HU

Felülvizsgálat dátuma: 20.01.2026

Utolsó kiadás dátuma: 11.11.2022
Nyomtatás dátuma: 27.01.2026
