

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)**

A kiadási dátuma: **27.7.2020** · Változat: **1**

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

### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

**Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)**

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás

Módosított, alacsony molekulatömegű folyékony epoxigyanta ipari és lakossági felhasználásra. A komponense.  
Tervezett felhasználások: Epoxigyanta-rendszer építkezésekhez.

Ellenjavallt felhasználások

Ne használja nem előírt célokra.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

1225 Budapest, Campona u. 1.

HARBOR PARK DC8 épület

Tel: +36 23 312 800

E-mail: info@denbraven.hu

www.denbraven.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 746 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

## SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Dam. 1; H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Aquatic Chronic 2; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## 2.2 Címkézési elemek

### 2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: **Figyelem**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

### 2.2.2. Tartalmaz:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5, Index: 603-074-00-8)

2-metilpropán-1-ol (CAS: 78-83-1, EC: 201-148-0, Index: 603-108-00-1)

### 2.2.3. Különleges rendelkezések:

EUH205: Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

## SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## 3.2. Keverékek

Vegyvi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	<80	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	01-2119456619-26
szilícium-dioxid	7631-86-9 231-545-4 -	10-20	nincs besorolás		01-2119379499-16
2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	3,5-6,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT egy. 3; H335 STOT egy. 3; H336		01-2119484609-23
Etil-4-[[[(metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát	57834-33-0 260-976-0 -	3-5	STOT ism. 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411		01-2120759525-46
Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. [P]	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	<1	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 STOT egy. 3; H335 STOT egy. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119455851-35

### Kiegészítő összetevők:

**P** A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, akkor legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

## SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét. Eszméletlen balesetest nem szabad etetni vagy itatni. A balesetest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. A légzés és/vagy a szívverés leállása esetén végezzén ABC eljárás szerinti újraélesztést: tegye szabaddá a légutakat, adjon mesterséges lélegeztetést és masszírozza a szívet.

#### (Túlzott) belégzés esetén

A balesetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesetest. Légzési problémák esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

#### Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsákat el kell távolítani, ha ez biztonságosan / könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! Hányás esetén a sérült feje legyen alacsonyabb helyzetben, mint a csípője, hogy csökkenjen a hányadék belégzésének veszélye. A száját vízzel mossuk ki. Orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

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

### Belélegzés

A ködnek vagy gőznek való túlzott kitettség légzési irritációt okozhat.  
Irritálja a légutakat.

### Bőrré jutás esetén

Irritálja a bőrt.  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

### Szembe jutás esetén

Maró hatású! Tartós szemkárosodást okoz.

### Lenyelés

Irritáló  
Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.  
Hasi fájdalmakat okozhat.

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

Tüneti kezelés.

## **SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

### 5.1. Oltóanyag

#### Oltóanyag

Az oltóanyagokat a pillanatnyi helyzetnek és a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

#### Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízszugár.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

#### Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.  
Szén-oxidok (CO<sub>x</sub>). Égésekor szerves bomlástermékek keletkeznek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető.  
Biztonságos távolságból oltandó!

#### Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

#### Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)  
A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

##### **Egyéni védőfelszerelés**

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). E biztonsági adatlap 7. és 8. pontjának rendelkezései szerint kezelendő.

##### **Eljárások baleset esetén.**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Evakuáljuk a veszélyes területet. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy átteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

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

#### 6.3.1. Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

#### 6.3.2. Feltakarításra

Szellőztessék át a helyiséget. A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A szennyezett területet mosószerrel le kell mosni; oldószert ne használjunk! Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

#### 6.3.3. Egyéb információk

Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

## SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### 7.1.1. Védő intézkedések

##### **Tűzmelegelőzési intézkedések**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről.

##### **Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére**

Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

##### **Környezetvédelmi intézkedések**

Nem szabad a csatornába, felszíni vizekbe és a talajra önteni. Az edényzetet rögtön a használat után szorosan le kell zárni.

#### 7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezét kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat.

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

#### 7.2.1. Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Jól záró edényzetben tartandó. Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Szobahőmérsékleten tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Védni kell a melegtől és a közvetlen napsütéstől.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## 7.2.2. Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

## 7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

A felnyitott tartályokat használat után zárja vissza. A szivárgás megelőzése érdekében a tartályokat helyezze el felállítva. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A baleset következtében kiömlött anyagok összegyűjtésére helyezzünk ki felfogóedényeket.

## 7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

Azokban a helyiségekben, ahol mindig van a készítményből, legyen biztonsági zuhany és szemmosó.

## 7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

### Ajánlások

Az azonosított felhasználásokra vonatkozó információkat lásd az 1.2. alfejezetben.

### Különleges megoldások az ipar számára

-

## SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDELKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m3	CK-érték mg/m3	MK-érték mg/m3	Jellemző tulajdonság hivatkozás
OLAJ (ásványi) KÖD**	92062-35-6 8042-47-5 72623-83-7 92045-77-8 92045-45-9	5			SCOEL/SUM/163/
n-Butil-alkohol	BAT				

#### 8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításhoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## 8.1.3. DNEL/DMEL értékek

### Összetevőkre

Vegyvi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	8,3 mg/kg	
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	12,25 mg/m <sup>3</sup>	
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	3,571 mg/kg	
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	0,75 mg/kg	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	310 mg/m <sup>3</sup>	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (helyi hatások)	55 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-4-[[[metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	0,6 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-4-[[[metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1 mg/testsúly-kg/nap	
Etil-4-[[[metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	0,1 µg/m <sup>3</sup>	
Etil-4-[[[metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	0,1 mg/testsúly-kg/nap	
Etil-4-[[[metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	0,1 mg/testsúly-kg/nap	

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## 8.1.4. PNEC értékek

### Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	édesvíz	0,006 mg/l	
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	tengervíz	0,0006 mg/l	
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	üledék (édesvíz)	0,0627 mg/kg	
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	Tengervízi üledékek	0,00627 mg/kg	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	édesvíz	0,4 mg/l	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	tengervíz	0,04 mg/l	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	10 mg/l	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	üledék (édesvíz)	1,56 mg/kg	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	Tengervízi üledékek	0,156 mg/kg	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	föld	0,076 mg/kg	
Etil-4-[[ (metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	édesvíz	1,4 µg/L	
Etil-4-[[ (metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	tengervíz	0,14 µg/L	
Etil-4-[[ (metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	10 mg/l	
Etil-4-[[ (metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	üledék (édesvíz)	5,26 µg/kg	
Etil-4-[[ (metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	Tengervízi üledékek	0,526 µg/kg	
Etil-4-[[ (metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	föld	0,231 µg/kg dw	

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

#### Megelőző biztonsági intézkedések

Tartsák be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolokat.

#### Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani. Legyen biztonsági zuhany és szemmosó.

#### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

#### szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## Kézvédelem

Használata előtt alkalmas védőkrémmel kenjük be mindkét kezét. Vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű. Az áteresztési időt megadja a védőkesztyű gyártója, és azt figyelembe kell venni. A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi ismérvektől is, amelyek gyártónként eltérnek.

## Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
butilkaucsuk		480 min	

## Bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

## Légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. A nagyobb koncentráció kifejezés a munkahelyi expozíciók határértékek túllépését jelenti. – álarc A szűrővel (színe: barna); (MSZ EN 136; MSZ EN 14387:2004+A1:2008)

## A hővel kapcsolatos veszélyek

Normál körülmények között egyik sem.

## 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

### Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

## SZAKASZ 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

- Külső jellemzők:	Folyadék
- Szín:	specifikáció szerint
- Szag:	tipikus

### Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

- pH	Nincs adat.
- Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 200 °C
- Lobbanáspont	> 200 °C
- Párolgási sebesség	Nincs adat.
- Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot)	Nincs adat.
- Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
- Gőznyomás	Nincs adat.
- Gőzsűrűség	Nincs adat.
- Fajsúly	sűrűség: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
- Oldékonyság (oldékonyságok)	Nincs adat.
- Megoszlási együttható	Nincs adat.
- Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
- Viskozitás	Nincs adat.
- Robbanásveszélyesség	Nincs adat.
- Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## 9.2. Egyéb információk

- Szerves oldószer tartalom	51 g/l (VOC) 0,049 g/g
- Szilárdanyag-tartalom	95,1 %
- Megjegyzések:	

## SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Normál használat esetén stabilan.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek külön előírások. Be kell tartani a használati és tárolási utasításokat.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló szerrel.

Erős savak.

Erős lúgok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Veszélyes égéstermékek, lásd a biztonsági adatlap 5. részét.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### (a) Akut toxicitás

Vegyvi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		15000 mg/kg		
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		23000 mg/kg		
szilícium-dioxid (7631-86-9)	orálisan	LD <sub>50</sub>	patkány		> 3300 mg/kg		
szilícium-dioxid (7631-86-9)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 5000 mg/kg	OECD 401	
szilícium-dioxid (7631-86-9)	dermális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 5000 mg/kg		
szilícium-dioxid (7631-86-9)	inhalálás	LC <sub>50</sub>	patkány	4 h	0,139 mg/l		
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	orális	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2830 mg/kg	OECD 401	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	dermális	LD <sub>50</sub>	nyúl		> 2000 mg/kg	OECD 402	
Etil-4-[[[(metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	orálisan	LD <sub>50</sub>	patkány		> 2000 mg/kg		

**További információk:** Nem akután toxikus besorolású.

#### (b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

**További információk:** Bőrirritáló hatású.

#### (c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**További információk:** Súlyosan károsíthatja a szemet.

#### (d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

**További információk:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### (e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

#### (f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

#### (g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

#### A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

#### (h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## (i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**További információk:** STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

## (j) Aspirációs veszély

**További információk:** Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

## SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

#### 12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

##### Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	LC <sub>50</sub>	2 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	1,8 mg/l	48 h	rák	<i>Daphnia sp.</i>		
	EC <sub>50</sub>	11 mg/l	72 h	algák	<i>Scenedesmus capricornutum</i>		
szilícium-dioxid (7631-86-9)	LC <sub>50</sub>	> 10000 mg/l	96 h	halak	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	
	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/l	24 h	rák	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	LC <sub>50</sub>	1430 mg/l	96 h	halak	<i>Pimephales promelas</i>		
	EC <sub>50</sub>	1100 mg/l	48 h	rák	<i>Daphnia pulex</i>		
	EC <sub>50</sub>	1799 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	
Etil-4-[[[(metil-fenil-amino)metilén]amino]benzoát (57834-33-0)	LC <sub>50</sub>	1,4 mg/l	96 h	halak	<i>Danio rerio</i>		

#### 12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

##### Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke (25068-38-6)	NOEC	0,3 mg/l		rák	<i>Daphnia magna</i>		
	NOEC	4,2 mg/l		algák	<i>Scenedesmus capricornutum</i>		
2-metilpropán-1-ol (78-83-1)	NOEC	20 mg/l	21 napok	rák	<i>Daphnia magna</i>		

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### 12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

#### 12.2.2. Biodegradáció

Nincs adat.

#### További információk

Nem könnyen lebontható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### 12.3.1. Megoszlási együttható

Nincs adat.

### 12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

## 12.4. A talajban való mobilitás

### 12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

### 12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

### 12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

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

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

## 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

## 12.7. Egyéb információk

### Termékre

Ökotoxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A termékről pillanatnyilag nincs környezettoxikológiai értékelés. A nyilatkozat az összetevők tulajdonságaira épül.

Talajba, vízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

## SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### 13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

##### Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

Ha lehet, használja fel ismét vagy hasznosítsa újra. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást. A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. Meghatalmazott hulladékátvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni.

##### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

08 01 11\* - szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok

##### A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell eltávolítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak. A megtisztított edényzet újrahasznosítható.

##### Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

15 01 10\* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

15 02 02\* - veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruhák

#### 13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

#### 13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nem szabad a csatornába önteni.

#### 13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Be kell tartani a hatályos törvényeket!

## SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

## 14.1. UN-szám

UN 3082

## 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, CSEPPFOLYÓS, EGYÉB (4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700))

## 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

## 14.4. Csomagolási csoport

III

## 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: MARINE POLLUTANT

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Korlátozott mennyiség**

5 L

**Alagutakra vonatkozó korlátozás**

(-)

**IMDG lobbanáspont**

200 °C, c.c.

**IMDG EmS**

F-A, S-F

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

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)**

A kiadási dátuma: **27.7.2020** · Változat: **1**

## SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18. ) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) 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, és módosításai

#### Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
  - 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
  - 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- Veszélyes hulladékok:
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
  - 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
  - 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
  - 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
- Tűzvédelem:
  - 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
  - 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Munkavédelem:
  - 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
  - 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei.

#### 15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

EU határértékek és kategória: A(j) 500 g/l. HOS tartalom: 157,5 g/l

#### 15.1.2. Speciális utasítások

Seveso III, E2: A vízi környezetre veszélyes.

1907/2006 sz.(ES) rendelkezés (REACH) XVII melléklet - A korlátozás feltételei: 3.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

## SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap módosításai

-

### Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)**

A kiadási dátuma: **27.7.2020** · Változat: **1**

---

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Oszályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet  
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám  
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
CSA = Kémiai biztonsági értékelés  
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)  
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint  
DNEL = Származtatott hatásmentes szint  
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv  
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv  
DU = Továbbfelhasználó  
EK = Európai Közösség  
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség  
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)  
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)  
EGK = Európai Gazdasági Közösség  
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EN = Európai szabvány  
EQS = Környezetminőségi előírások  
EU = Európai Unió  
Euphrac = Európai kifejezések listája  
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)  
GES = Általános expozíciós forgatókönyv  
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok  
IT = Információs technológia  
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis  
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója  
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja  
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál  
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)  
LE = Jogi személy  
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR = Vezető regisztráló  
GY/I = Gyártó / Importőr  
MS = Tagállam  
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap  
OC = Üzemi feltételek  
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték  
HL = Hivatalos Lap  
EK = Egyedüli képviselő  
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség  
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció  
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)  
PPE = Személyi védőeszköz  
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet  
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
RIP = REACH végrehajtási projekt  
RMM = Kockázatkezelési intézkedések  
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék  
SDS = Biztonsági adatlap  
SIEF = Anyaginformációs cserefórum  
KKV = Kis- és középvállalkozások  
STOT = Célszervi toxicitás  
(STOT) RE = Ismételt expozíció



# BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: Kőburkolat márványburkolat PerfectSTONE WALL (komponens A)

A kiadási dátuma: 27.7.2020 · Változat: 1

(STOT) SE = Egyszeri expozíció  
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok  
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete  
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

## A biztonsági adatlap forrásai

-

## A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.