

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

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

### 1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés:

**PerfectSTONE WALL (komponens A)**

UFI:

55T1-T0X0-P00Q-E6QX

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Epoxi bevonat

Ellenjavallt felhasználása:

Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.

Cím:

1225 Budapest, Campona u. 1.  
HARBOR PARK DC8 épület

Telefon:

+36 23 312 800

E-mail:

info@denbraven.hu

Web:

www.denbraven.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464, Emergency telephone: (+36-80) 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 1. kategória, H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szemirritáció, 2. kategória, H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáció, 2. kategória, H315 Bőrirritáló hatású.

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

FIGYELEM

Tartalmaz:

4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M ≤ 700), oxirán, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] származékai, Etil-4 - [[[metil-fenil-amino] -metilén] -amino] -benzoát

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 Bőrirritáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám  
A verziót helyettesíti: 1  
27.7.2020

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

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.  
P305/351/338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P333/313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362/364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb információk:

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.  
Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t.  
Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

| Név                                                                                                                         | Koncentráció: (% m/m) | CAS-szám<br>EC-szám<br>Indexszám<br>Azonosítószám                | EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:                                                      |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke<br>1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A<br>reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700) | ≤ 78                  | 25068-38-6<br>500-033-5<br>603-074-00-8<br>01-2119456619-26-0003 | Aquatic Chronic 2<br>Eye Irrit. 2<br>SCL: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2<br>SCL: C ≥ 5%<br>Skin Sens. 1 | H411<br>H319<br><br>H315<br><br>H317 |
| oxirán, mono[(C12-14-alkilloxi)metil]<br>származékai                                                                        | ≤ 5,5                 | 68609-97-2<br>271-846-8<br>603-103-00-4<br>01-2119485289-22-0000 | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1                                                                    | H315<br>H317                         |
| Etil-4 - [[[metil-fenil-amino) -metilén] -<br>amino] -benzoát                                                               | ≤ 1,5                 | 57834-33-0<br>260-976-0<br><br>01-2120759525-46-0000             | Aquatic Chronic 2<br>STOT RE 2                                                                   | H411<br>H373                         |

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:  
Belélegzéskor:  
Szembe kerüléskor:  
Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám 1  
A verziót helyettesíti: 27.7.2020

Lenyeléskor:

Az elsősegélynyújtók védelme:

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

Nincs adat.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az alkalmatlan oltóanyag:

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

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | ÁK-érték (mg/m3) | CK-érték (mg/m3) | Megjegyzés |
|----------------------------|-----|------------------|------------------|------------|
| Nincs adat.                |     |                  |                  |            |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az uniós foglalkozási expozíciós határértékek a módosított 2000/39/EK irányelvnek megfelelően.

| Az anyag (összetevő) neve: | CAS | Expozíciós határértékek (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Megjegyzés |
|----------------------------|-----|----------------------------------------------|------|------------|
|                            |     | OEL                                          | STEL |            |
| Nincs adat.                |     |                                              |      |            |

DNEL:

oxirán, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] származékai (CAS: 68609-97-2)

| Expozíciós csoport és az expozíciós út | Az expozíció időtartama | A hatás típusa | Mértékegység      | Érték |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|-------|
| <b>Munkavállalók</b>                   |                         |                |                   |       |
| Belélegzés                             | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/m <sup>3</sup> | 3,6   |
| Bőr                                    | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 1     |
| <b>Fogyasztók</b>                      |                         |                |                   |       |
| Belélegzés                             | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/m <sup>3</sup> | 0,87  |
| Bőr                                    | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 0,5   |
| Orális                                 | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 0,5   |

Etil-4 - [[[metil-fenil-amino] -metilén] -amino] -benzoát (CAS: 57834-33-0)

| Expozíciós csoport és az expozíciós út | Az expozíció időtartama | A hatás típusa | Mértékegység      | Érték  |
|----------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------|--------|
| <b>Munkavállalók</b>                   |                         |                |                   |        |
| Belélegzés                             | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/m <sup>3</sup> | 0,6    |
| Bőr                                    | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 1      |
| <b>Fogyasztók</b>                      |                         |                |                   |        |
| Belélegzés                             | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/m <sup>3</sup> | 0,0001 |
| Bőr                                    | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 0,1    |
| Orális                                 | Hosszú távú (krónikus)  | szisztémás     | mg/kg bw/d        | 0,1    |

PNEC:

oxirán, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] származékai (CAS: 68609-97-2)

| A környezet alkotóeleme    |                                 | PNEC               | Mértékegység      | Érték  |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|--------|
| Fogyasztók                 | Édesvíz                         | PNEC water, fresh. | mg/L              | 0,106  |
|                            | Édesvíz, alkalmi szivárgás      | PNEC water, fresh. | mg/L              | 0,072  |
|                            | Édesvíz üledék                  | PNEC sed., fresh.  | mg/kg sediment dw | 307,16 |
|                            | Tengervíz                       | PNEC water, mar.   | mg/L              | 0,011  |
|                            | Tengervíz üledék                | PNEC sed., mar.    | mg/kg sediment dw | 30,72  |
| Mikrobiológiai tevékenység | A szennyvízkezelő rendszerekben | PNEC sew. treat.   | mg/L              | 10     |
| Szárazföldi környezet      | Talaj                           | PNEC soil          | mg/kg soil dw     | 1,234  |

Etil-4 - [[[metil-fenil-amino] -metilén] -amino] -benzoát (CAS: 57834-33-0)

| A környezet alkotóeleme |                            | PNEC               | Mértékegység      | Érték    |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------|----------|
| Fogyasztók              | Édesvíz                    | PNEC water, fresh. | µg/L              | 1,4      |
|                         | Édesvíz, alkalmi szivárgás | PNEC water, fresh. | µg/L              | 14       |
|                         | Édesvíz üledék             | PNEC sed., fresh.  | mg/kg sediment dw | 0,00526  |
|                         | Tengervíz                  | PNEC water, mar.   | µg/L              | 0,14     |
|                         | Tengervíz üledék           | PNEC sed., mar.    | mg/kg sediment dw | 0,000526 |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

|                                   |                                 |                             |                          |          |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------|
| <b>Mikrobiológiai tevékenység</b> | A szennyvízkezelő rendszerekben | PNEC <sub>sew. treat.</sub> | mg/L                     | 10       |
| <b>Szárazföldi környezet</b>      | Talaj                           | PNEC <sub>soil</sub>        | mg/kg <sub>soil dw</sub> | 0,000231 |

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Ha az expozíciós határértékeket túllépik, por, köd, aeroszol használatakor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 + A1 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmaszkok).

Kézvédelem:

Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédővel (EN 166).

Bőr- és testvédelem:

Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

Termikus veszélyek:

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                               |                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Halmazállapot:                                                | Folyadék          |
| Szín:                                                         | Színtelen, sárgás |
| Szag:                                                         | Nincs adat.       |
| Szagküszöbérték:                                              | Nincs adat.       |
| pH:                                                           | Nincs adat.       |
| Olvadáspont/fagyáspont (°C):                                  | Nincs adat.       |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C): | > 200             |
| Lobbanáspont (°C):                                            | > 200             |
| Párolgási sebesség:                                           | Nincs adat.       |
| Tűzvesélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):                | Nincs adat.       |
| Felső és alsó robbanási határértékek:                         | Nincs adat.       |
| Gőznyomás (20 °C):                                            | Nincs adat.       |
| Gőznyomás (50 °C):                                            | Nincs adat.       |
| Relatív gőzsűrűség:                                           | Nincs adat.       |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):   | 1,1               |
| Oldhatóság (20°C):                                            | oldhatatlan       |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):                | Nincs adat.       |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                     | Nincs adat.       |
| Bomlási hőmérséklet:                                          | Nincs adat.       |
| Kinematikus viszkozitás:                                      | Nincs adat.       |
| Törésmutató (20°C):                                           | Nincs adat.       |
| Oxidáló tulajdonságok:                                        | Nincs adat.       |
| Robbanásvesélyesség:                                          | Nincs adat.       |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

## 9.2 Egyéb információk

VOC: 51 g/l  
Száranyag - tartalom: Nincs adat.  
További információ:

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

mechanikai hatással szembeni érzékenység Nincs adat.  
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet Nincs adat.  
robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása Nincs adat.  
sav-/alkálitartalék Nincs adat.  
párolgási arány Nincs adat.  
keveredési képesség Nincs adat.  
vezetőképesség Nincs adat.  
korrozivitás Nincs adat.  
gázcsoport Nincs adat.  
redoxpotenciál Nincs adat.  
gyökképzési képesség Nincs adat.  
fotokatalitikus tulajdonságok Nincs adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.  
**10.2 Kémiai stabilitás** Normál körülmények között stabil.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismertek.  
**10.4 Kerülendő körülmények** Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok** Erős oxidálószeres, erős savak, erős lúgok.  
**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

oxirán, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] származékai (CAS: 68609-97-2)

Akut toxicitás:

| Teszt típusa              | Eredmények              | Az expozíció útja  | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | ca. 30.1 mL/kg bw, LD50 | orális: porlasztás | patkány              |
| kulcsfontosságú tanulmány | >= 4.5 mL/kg bw, LD0    | bőr-               | nyúl                 |
| kulcsfontosságú tanulmány | 0.15 mg/L air, LCO      | belélegzés         | patkány              |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

| Teszt típusa                        | Eredmények      | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|
| OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány | enyhén irritáló | Szem              | nyúl                 |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Teszt típusa              | Eredmények         | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|---------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
| kulcsfontosságú tanulmány | közepesen irritáló | Bőr               | nyúl                 |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Teszt típusa                 | Eredmények  | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| OECD 406, támogató tanulmány | érzékenyítő | Bőr               | tengerimalac         |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                      |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

| Teszt típusa                        | Eredmények                                                                                     | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány | 100 mg/kg bw/day, NOEL<br>300 mg/kg bw/day, NOEL<br>100 mg/kg bw/day, NOEL<br>300 mg/kg bw/day | oral.             | patkány              |
| OECD 411, bizonyítékok súlya        | 1 mg/kg bw/day, NOEL<br>10 mg/kg bw/day, LOEL                                                  | bőr-              | patkány              |

Rákkeltő hatás:

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                      |

Csírasejt-mutagenitás:

| Teszt típusa       | Eredmények | Az expozíció útja  | Tesztelt szervezetek |
|--------------------|------------|--------------------|----------------------|
| támogató tanulmány | negatív    | orális: porlasztás | egér                 |

Reprodukciós toxicitás:

| Teszt típusa       | Eredmények                                                                  | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| támogató tanulmány | 200 mg/kg bw/day, NOAEL<br>10 mg/kg bw/day, NOEL<br>200 mg/kg bw/day, NOAEL | bőr-              | patkány              |

Aspirációs veszély:

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                      |

Etil-4 - [[[metil-fenil-amino] -metilén] -amino] -benzoát (CAS: 57834-33-0)

Akut toxicitás:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

| Teszt típusa                        | Eredmények             | Az expozíció útja  | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 423, kulcsfontosságú tanulmány | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | orális: porlasztás | patkány              |
| OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány | > 2 000 mg/kg bw, LD50 | bőr-               | patkány              |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

| Teszt típusa                        | Eredmények                        | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány | A GHS kritériumai nem teljesülnek | Szem              | nyúl                 |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

| Teszt típusa                        | Eredmények                        | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány | A GHS kritériumai nem teljesülnek | Bőr               | nyúl                 |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

| Teszt típusa                        | Eredmények                        | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány | A GHS kritériumai nem teljesülnek | Bőr               | tengerimalac         |

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                      |

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

| Teszt típusa                        | Eredmények                                | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| OECD 407, kulcsfontosságú tanulmány | 50 mg/kg bw/day, LOAEL<br>50 mg/kg bw/day | oral.             | patkány              |

Rákkeltő hatás:

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                      |

Csírasejt-mutagenitás:

| Teszt típusa                        | Eredmények | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek           |
|-------------------------------------|------------|-------------------|--------------------------------|
| OECD 473, kulcsfontosságú tanulmány | negatív    | In vitro          | Kínai hörcsög petefészek (CHO) |

Reprodukciós toxicitás:

| Teszt típusa                        | Eredmények                                       | Az expozíció útja  | Tesztelt szervezetek |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| OECD 421, kulcsfontosságú tanulmány | 50 mg/kg bw/day, NOAEL<br>50 mg/kg bw/day, NOAEC | orális: porlasztás | patkány              |

Aspirációs veszély:

| Teszt típusa | Eredmények  | Az expozíció útja | Tesztelt szervezetek |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
|              | Nincs adat. |                   |                      |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

## Keverékek:

|                                                          |                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Akut toxicitás:                                          | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:                      | Súlyos szemirritációt okoz.                           |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció:                                | Bőrirritáló hatású.                                   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:                     | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                     |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):  | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Rákkeltő hatás:                                          | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Csírasejt-mutagenitás:                                   | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Reprodukciós toxicitás:                                  | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |
| Aspirációs veszély:                                      | A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak. |

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

### Egyéb információk:

Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

oxirán, mono[(C12-14-alkilloxi)metil] származékai (CAS: 68609-97-2)

| Toxicitás       | Tesztelt szervezetek                                                                                                         | Eredmények                                                              | Teszt típusa |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Halak           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )                                                          | > 100 mg/L, LL50 / 96 h<br>> 100 mg/L, NOEC / 96 h                      | OECD 203     |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                         | 51 mg/L, EL50 / 24 h<br>7.2 mg/L, EL50 / 48 h<br>1.8 mg/L, NOELR / 48 h | OECD 202     |
| Vízi algák      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 843.75 mg/L, IC50 / 72 h<br>500 mg/L, NOEC / 72 h                       | OECD 201     |

Etil-4 - [[[metil-fenil-amino] -metilén] -amino] -benzoát (CAS: 57834-33-0)

| Toxicitás       | Tesztelt szervezetek                                                                                                         | Eredmények                                        | Teszt típusa |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| Halak           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )                                                          | 1.4 mg/L, LC50 / 96 h                             | OECD 203     |
| A gerinctelenek | <i>Daphnia magna</i>                                                                                                         | 2.7 mg/L, EC50 / 48 h                             | OECD 202     |
| Vízi algák      | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ) | 29.09 mg/L, EC50 / 72 h<br>2.53 mg/L, EC50 / 72 h | OECD 201     |

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa: 08 01 11 Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Termékkatalógus száma: 15 01 10 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Ajánlott eljárás a keverék-hulladék ártalmatlanítására: Nincs adat.

A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert: Nincs adat.

A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|      | A szállítás típusa                               | Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID                                                                                                                                                                                                       | Tengeri szállítás IMDG                         | Légi szállítás ICAO / IATA                     |
|------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 14.1 | UN-szám vagy azonosító szám                      | 3082                                                                                                                                                                                                                                    | A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru. | A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru. |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (4,4'-izopropilidéndifenol reakcióterméke 1-klór-2,3-poxipropánnal; biszfenol-A reakcióterméke epoxi gyanta (M <= 700) , Etil-4 - [[[metil-fenil-amino) -metilén] -amino] -benzoát) |                                                |                                                |
| 14.3 | Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 9                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                                |
|      | A veszély azonosító száma                        | 90                                                                                                                                                                                                                                      | -                                              | -                                              |
|      | Biztonsági címke                                 | 9                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                                |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

|      |                     |                                                                                   |                                                                                     |
|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                     |  |  |
| 14.4 | Csomagolási csoport | III                                                                               |                                                                                     |

14.5 Környezeti veszélyek Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  
Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás  
Nem meghatározott.

## Egyéb információk

| A szállítás típusa        | Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID | Tengeri szállítás IMDG | Légi szállítás ICAO / IATA |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Korlátozott mennyiség:    | 5 L                               |                        |                            |
| Kizárt mennyiség:         |                                   |                        |                            |
| Szállítási kategória:     | 3                                 | -                      | -                          |
| Alagút korlátozási kódja: | (-)                               | -                      | -                          |
| Elkülönítési csoport:     | -                                 |                        | -                          |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet  
Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet  
Alkalmazandó nemzeti szabályozás.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

**Veszélyességi osztály:**  
Aquatic Chronic 2 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 2. kategória  
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória  
STOT RE 2 - Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória  
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória  
Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

**H-mondatok:**  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Magyarázó megjegyzések:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens A)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

27.7.2020

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Inland waterways                                                                                                                                                                  |
| ADR      | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                                                                                         |
| CAS      | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                        |
| DNEL     | Származtatott nem észlelt hatás szint                                                                                                                                             |
| EC50     | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció                                                                                                                      |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances                                                                                                                     |
| EL50     | Effect level for 50%                                                                                                                                                              |
| IATA     | International Air Transport Association                                                                                                                                           |
| IC50     | Inhibition concentration for 50%                                                                                                                                                  |
| ICAO     | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet                                                                                                                                             |
| IMDG     | Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe                                                                                                                                     |
| LC50     | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció                                                                                                                       |
| LD50     | A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag                                                                                                                               |
| LL50     | Lethal load for 50%                                                                                                                                                               |
| LOAEL    | Lowest observable adverse effect level                                                                                                                                            |
| LOEL     | Lowest observable effect level                                                                                                                                                    |
| NOAEC    | No observable adverse effect concentration                                                                                                                                        |
| NOAEL    | No observable adverse effect level                                                                                                                                                |
| NOEC     | No observable effect concentration                                                                                                                                                |
| NOEL     | No observable effect level                                                                                                                                                        |
| NPK-P    | Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció                                                                                                                       |
| OEL      | Munkahelyi expozíciós határérték                                                                                                                                                  |
| PBT      | Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag                                                                                                                                    |
| PEL      | Megengedett expozíciós határértékek                                                                                                                                               |
| PNEC     | Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció                                                                                                                      |
| RID      | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                                                                                                   |
| SCL      | Egyedi koncentrációs határértékek                                                                                                                                                 |
| STEL     | Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)                                                                                                       |
| VOC      | Volatile organic substances                                                                                                                                                       |
| vPvB     | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag                                                                                                                                 |
| WGK      | Hazard classes for water (Wassergefährungsklassen)                                                                                                                                |
| ÁK-érték | Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg) |
| CK-érték | Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)        |

## A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Ez a felülvizsgálat 27.7.2020 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Változás a keverék összetételében és címkézésében, változások minden szakaszban.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

**Olyan javasolt, a munkavállalók számára megfelelő képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják:**

**Egyéb információk:**