

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

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

### 1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés:

**PerfectSTONE WALL (komponens B)**

UFI:

K8T1-A0ME-0006-3JAO

### 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:

Skin Corr. 1; H314

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

Acute Tox. 4; H302

Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

VESZÉLY

Tartalmaz:

Benzyl alcohol, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin

Figyelmeztető mondat(ok):

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám 1  
A verziót helyettesíti: 28.7.2020

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P264 A használatot követően a(z) kezek -t alaposan meg kell mosni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/használat kötelező.  
P301+330+331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+361+353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P305+351/338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

Egyéb információk:

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

## 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 EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:	
Benzyl alcohol	≤ 49	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-0000	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H332 H302
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	≤ 38	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33-0000	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H412 H318 H314 H317
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	≤ 27,5	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-0000	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H312 H302 H412 H314 H317

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

Általános információk:

Belélegzőskor:

Szembe kerüléskor:

Bőrre kerüléskor: Szemkontaktus:

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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

## 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/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés
Nincs adat.				

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:

Benzyl alcohol (CAS: 100-51-6)

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>	22
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	8
<b>Fogyasztók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	5,4
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	4
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	4

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)

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>	0,493
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,14
<b>Fogyasztók</b>				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	0,074
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,05
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,05

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin (CAS: 2855-13-2)

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>	-
		helyi	mg/m <sup>3</sup>	0,073
<b>Fogyasztók</b>				
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	0,526

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

**PNEC:**

**Benzyl alcohol (CAS: 100-51-6)**

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	1
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	2,3
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	5,27
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,1
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0,527
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	39
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	0,456

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)**

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,011
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,111
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	4 320
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,001
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	432
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	10
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	864
Tápláléklánc	Ragadozók	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg <sub>food</sub>	1

**3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin (CAS: 2855-13-2)**

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,06
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,23
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	5,784
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,006
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg <sub>sediment dw</sub>	0,578
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	3,18
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg <sub>soil dw</sub>	1,121

## 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 túllépi, por, köd, aeroszol használatokor 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 - szájmáskok).

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 arcvédőkkel (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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

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:	sárga
Szag:	Nincs adat.
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH:	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	> 200
Lobbanáspont (°C):	> 100
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (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):	Nincs adat.
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.
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.

### 9.2 Egyéb információk

VOC:	368 g/l
Szárazanyag - 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

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

#### Benzyl alcohol (CAS: 100-51-6)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	1.55 mL/kg bw, LD50 1 mL/kg bw, NOAEL	orális: porlasztás	patkány
bizonyítékok súlya	> 2 000 mg/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	> 4 178 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC 3 297 mg/m <sup>3</sup> air	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
other information	közepesen irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
other information	enyhén irritáló	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	A GHS kritériumai nem teljesülnek	Bőr	other: Human

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	400 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	patkány
OECD 412, kulcsfontosságú tanulmány	1 072 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
other information	>= 10 - <= 15 mM, other:	in-vitro test	other: BALB/c-3T3 cells

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
other information	other:	orális: takarmány	Drosophila melanogaster

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	200 mg/kg bw/day, NOAEL 800 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	egér

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)**

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 431, kulcsfontosságú tanulmány	Category 1B (corrosive) based on GHS criteria	Bőr	férfi

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

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 B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	10 mg/kg bw/day, NOAEL 100 mg/kg bw/day, LOAEL 100 mg/kg bw/day	oral.	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
	Nincs adat.		

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
	Nincs adat.		

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
	Nincs adat.		

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
	Nincs adat.		

## 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin (CAS: 2855-13-2)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	1 030 mg/kg bw	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw	bőr-	patkány
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	>= 1.07 - <= 5.01 mg/L air (analytical) > 5.01 mg/L air (analytical) > 5.01 mg/L air (analytical)	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezettek
	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 B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

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	160 mg/kg bw/day, LOAEL 59 mg/kg bw/day, NOAEL 62 mg/kg bw/day, NOAEL	oral.	patkány
támogató tanulmány	18 mg/m <sup>3</sup> air, LOEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírsejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	szóbeli: nincs meghatározva	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 421, támogató tanulmány	> 160 mg/kg bw/day, NOAEL > 160 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: ivóvíz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

**Keverékek:**

Akut toxicitás:	Lenyelve ártalmatlan.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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.
Csírsejt-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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Benzyl alcohol (CAS: 100-51-6)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Pimephales promelas</i>	770 mg/L, LC50 / 1 h 770 mg/L, LC50 / 24 h 770 mg/L, LC50 / 48 h 460 mg/L, LC50 / 72 h 460 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	230 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	770 mg/L, EC50 / 72 h 310 mg/L, NOEC / 72 h 500 mg/L, EC50 / 72 h 310 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

#### 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	70.7 mg/L, LL50 / 96 h 50 mg/L, NOELR / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	11.1 mg/L, EL50 / 48 h 4.3 mg/L, NOELR / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	79.4 mg/L, EL50 / 72 h 11.1 mg/L, EL50 / 72 h 11.3 mg/L, EL50 / 72 h 3.1, NOELR / 72 h	OECD 201

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin (CAS: 2855-13-2)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Leuciscus idus</i>	140 mg/L, LC100 / 96 h 110 mg/L, LC50 / 96 h 70 mg/L, LC0 / 96 h	
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	66.4 mg/L, EC100 / 48 h 23 mg/L, EC50 / 48 h 8.3 mg/L, NOEC / 48 h 27 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	37 mg/L, EC50 / 72 h 3.1 mg/L, EC10 / 72 h > 50 mg/L, EC50 / 72 h 11.2 mg/L, EC10 / 72 h 1.5 mg/L, NOEC / 72 h	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás Nincs adat.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

## 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	2735	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin)		
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8		
	A veszély azonosító száma	80	-	-
	Biztonsági címke		8	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma: 7.12.2021

PerfectSTONE WALL (komponens B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

			
<b>14.4</b>	<b>Csomagolási csoport</b>	II	

**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:	1 L		
Kizárt mennyiség:			
Szállítási kategória:	2	-	-
Alagút korlátozási kódja:	(E)	-	-
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:**  
Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória  
Aquatic Chronic 3 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 3. kategória  
Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória  
Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B. kategoria  
Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

**H-mondatok:**  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H412 Ártalmas 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 B)

Revíziószám

1

A verziót helyettesíti:

28.7.2020

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
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
LOEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol hatás figyelhető meg
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
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 (Wassergefährdungsklassen)
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 28.7.2020 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:**