

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

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

### 1.1 Termékazonosító

Kémiamegnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)  
UFI: UJU0-60T2-000Y-7EPP

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználása: Keményítő  
Ellenjavallt felhasználása: Az anyag felhasználására az tanulását a fentiekre kell korlátozni.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary  
Tel.: (+36-1) 476-6464

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Acute Tox. 4; H302, H332  
Skin Corr. 1B; H314  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

VESZÉLY

Tartalmaz:

benzil-alkohol (CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9, Index: 603-057-00-5)  
4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propán,  
reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3, EC: 500-101-4)  
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin (CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8, Index: 612-067-00-9)  
Poli(oxinronilén)-diamin (CAS: 9046-10-0)

Figyelmeztető mondat(ok):

H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
 H332 Belélegezve ártalmas.  
 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.  
 P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
 P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
 P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata 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]  
 P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
 P305+351+338 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+313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Egyéb információk:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.  
 Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1 tömeg% koncentrációban. vagy magasabb.  
 Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

Név	Koncentráció: (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:	
benzil-alkohol	≥40	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302/332 H319
4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	35-40	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33-XXXX	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H412 H318 H314 H317
3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	≤30	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A	H302/312 H412 H318 H314 H317

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

Poli(oxipropilén)-diamin	5-10	9046-10-0 618-561-0  01-2119557899-12-XXXX	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C	H412 H318 H314
--------------------------	------	---	--	----------------------

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### 4.1.1 Általános információk:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Szükség szerint hívjon mentőt vagy kérjen orvosi segítséget. Orvosi kezelésre mindig vigye magával az eredeti, címkével vagy biztonsági adatlappal ellátott csomagolást.

###### 4.1.2 Belélegzéskor:

Életveszélyes állapotban először újra kell éleszteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázst. Esméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára.

###### 4.1.3 Szembe kerüléskor:

Az expozíció megszakítása. Az érintettet gyorsan és saját biztonsága érdekében vigye friss levegőre, ne engedje sétálni! · A helyzettől függően a szájüreg vagy az orr vízzel történő öblítése javasolt · Cserélje le az áldozat ruházatát, ha az anyagot a ruházat érinti · Biztosítsa az áldozatot megfázás ellen · A helyzettől függően hívjon mentőt · Vagy legalább 24 óras további megfigyelés szükségessége miatt orvosi kezelésről gondoskodni.

###### 4.1.4 Bőrre kerüléskor:

A szennyezett ruházatot le kell vetni. Mossa le az érintett területet bő langyos vízzel. Ha nincs bőrsérülés, akkor célszerű szappant, szappanoldatot vagy sampont használni. Forduljon orvoshoz.

###### 4.1.5 Lenyeléskor:

Mindenesetre kerülje a kaotikus viselkedést. Szükség szerint hívjon mentőt vagy kérjen orvosi segítséget. Orvosi kezelésre mindig vigye magával az eredeti, címkével vagy biztonsági adatlappal ellátott csomagolást. Életveszélyes állapotban először újra kell éleszteni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállítás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívleállítás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázst. Esméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Az expozíció megszakítása. Az érintettet gyorsan és saját biztonsága érdekében vigye friss levegőre, ne engedje sétálni! · A helyzettől függően a szájüreg vagy az orr vízzel történő öblítése javasolt · Cserélje le az áldozat ruházatát, ha az anyagot a ruházat érinti · Biztosítsa az áldozatot megfázás ellen · A helyzettől függően hívjon mentőt · Vagy legalább 24 óras további megfigyelés szükségessége miatt orvosi kezelésről gondoskodni. A szennyezett ruházatot le kell vetni. Mossa le az érintett területet bő langyos vízzel. Ha nincs bőrsérülés, akkor célszerű szappant, szappanoldatot vagy sampont használni. Forduljon orvoshoz. Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel, tartsa nyitva a szemhéját (akár erőszakkal); ha az érintett személy kontaktlencsét visel, azonnal távolítsa el. Öblítse le 10-30 percig a belső saroktól a külső sarkig, hogy a másik szemet ne érintse. Soha ne hatástalanítsa! A helyzettől függően a lehető leghamarabb hívjon mentőt vagy gondoskodjon orvosi ellátásról. Kisebb behatás esetén is mindenkit ki kell küldeni vizsgálatra. NE HÁNYTASD MAGAD! Fennáll a nyelöcső és a gyomor perforációjának veszélye! AZONNAL öblítse ki VÍZZEL A SZÁJVÍZET, ÉS IGYON 2-5 dl hideg vizet, hogy csökkentse a maró hatását. A nyálkahártyára gyakorolt szinte azonnali hatás miatt jobb a csapvizet gyorsan betáplálni, és nem késlekedni a lehűtött folyadékok megtalálásával - minden perc késéssel a nyálkahártya állapota helyrehozhatatlanul károsodik! Nem alkalmas nátrium- vagy ásványvíz, amelyből szén-dioxid gáz szabadulhat fel. Az érintett személyt nem szabad inni kényszeríteni, különösen akkor, ha már fáj a szája vagy a torka. Ebben az esetben csak az áldozatot öblítse ki vízzel. AKTIVÁLT SZEN BEADÁSA NE TÖRTÉNŐ! (a feketedés megnehezíti a gyomor-bélrendszeri nyálkahártya állapotának vizsgálatát, savakra, lúgokra nincs jótékony hatása). Ne adjon be semmit szájon át, ha az áldozat eszméletlen vagy görcsrohamai vannak. A helyzettől függően a lehető leghamarabb hívjon mentőt vagy kérjen orvosi segítséget.

###### 4.1.6 Az elsősegélynyújtók védelme:

Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

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

Nincs adat.

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

Fertőtlenítés. Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO<sub>2</sub>, vízköd.  
Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízszugár - A tűz továbbterjedhet.

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

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és csatornába, altalajba és talajba való behatolást. Csatornába vagy vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell az ügyintézőt, a rendőrséget, a tűzoltóságot vagy a környezetvédelmi osztályt.

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

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7, 8 és 13.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.

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

Eredeti, szorosan lezárt tartályokban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Revíziószám: 2
	<b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b>	A verziót helyettesíti: 15.1.2021
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet 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 anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m <sup>3</sup> )		Megjegyzés
		OEL	STEL	
Nincs adat.				

**DNEL**

**benzil-alkohol (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'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakciótermékek 3-amino-metil-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-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin (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	0,3

**Poli(oxipropilén)-diamin (CAS: 9046-10-0)**

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
<b>Munkavállalók</b>				

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Revíziószám: 2
	<b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b>	A verziót helyettesíti: 15.1.2021
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

<b>Belélegzés</b>	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m <sup>3</sup>	10,58
<b>Bőr</b>	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	2,5
<b>Fogyasztók</b>				

#### PNEC

#### benzil-alkohol (CAS: 100-51-6)

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

#### 4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (CAS: 38294-64-3)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
<b>Fogyasztók</b>	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 sediment dw	4 320
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,001
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg sediment dw	432
<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 soil dw	864
<b>Tápláléklánc</b>	Ragadozók	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg food	1

#### 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin (CAS: 2855-13-2)

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

#### Poli(oxipropilén)-diamin (CAS: 9046-10-0)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
<b>Fogyasztók</b>	Édesvíz	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,015
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC <sub>water, fresh.</sub>	mg/L	0,15
	Édesvíz üledék	PNEC <sub>sed., fresh.</sub>	mg/kg sediment dw	0,132
	Tengervíz	PNEC <sub>water, mar.</sub>	mg/L	0,014
	Tengervíz üledék	PNEC <sub>sed., mar.</sub>	mg/kg sediment dw	0,125
<b>Mikrobiológiai tevékenység</b>	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC <sub>sew. treat.</sub>	mg/L	7,5
<b>Szárazföldi környezet</b>	Talaj	PNEC <sub>soil</sub>	mg/kg soil dw	0,018
<b>Tápláléklánc</b>	Ragadozók	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg food	6,93

## 8.2 Az expozíció elleni védekezés

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

### 8.2.1 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.

### 8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

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

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+A1). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

### 8.2.3 Termikus veszélyek:

Nincs adat.

### 8.2.4 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Ingtatlan	Érték	Módszer	Megjegyzés
Halmazállapot:	Folyadék		
Szín:	Sárgás		
Szag:	Nincs adat.		
Szagkülönbérték:	Nincs adat.		
pH:	11,5 - 12,5 (100%)		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.		
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.		
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		
Oldhatóság (20°C):	Oldhatatlan		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.		
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.		
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.		
Kinematikus viszkozitás (40°C):	Nincs adat.		
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.		
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.		
Robbanásvesélyesség:	Nincs adat.		
Részecskejellemzők:	Nincs adat.		

### 9.2 Egyéb információk

VOC (%): Nincs adat.

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Revíziószám: 2
	<b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b>	A verziót helyettesíti: 15.1.2021
Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint		

Szárazanyag - tartalom: Nincs adat.  
További információ: Nincs adat.

#### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A terméknek nincs fizikai veszélye.

#### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

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 adatok

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

##### Egyedi összetevők

##### benzil-alkohol (CAS: 100-51-6)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	1 580 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	egér
bizonyítékok súlya	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	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	dermal	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
--------------	------------	-------------------	----------------------



Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

	Nincs adat.		
--	-------------	--	--

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

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	inhal	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

Csírasejt-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'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakciótermékek 3-amino-metil-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	1B kategória (korrozív) a GHS-kritériumok alapján	dermal	férfi

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

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	30 mg/kg bw/day, NOEL	oral	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

### 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin (CAS: 2855-13-2)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	1 030 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	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	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt 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	inhal	patkány

Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 443, kulcsfontosságú tanulmány	80 mg/kg bw/day, NOAEL > 160 mg/kg bw/day, NOAEL 80 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
	Nincs adat.		

#### Poli(oxipropilén)-diamin (CAS: 9046-10-0)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	2 885.3 mg/kg bw, LD50 2 922.1 mg/kg bw, LD50 2 627.2 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	2 979.7 mg/kg bw, LD50 2 979.7 mg/kg bw, LD50 2 979.7 mg/kg bw, LD50	dermal	nyúl
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	> 0.74 mg/L air	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	kategória 1	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Testelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	Category 1C	dermal	nyúl

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

#### 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.		

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

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 407, támogató tanulmány	>= 0.208 %, NOEL	oral	patkány
OECD 411, kulcsfontosságú tanulmány	>= 250 mg/kg bw/day, NOAEL 80 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	patkány

#### Rákkeltő hatás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

#### Csírasejt-mutagenitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

#### Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 443, kulcsfontosságú tanulmány	150 mg/kg bw/day, NOAEL 450 mg/kg bw/day, NOAEL 450 mg/kg bw/day, NOAEL 150 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

#### Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

#### keverék

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.
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

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

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

**Egyéb információk**  
Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### benzil-alkohol (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>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella 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
Biotikus lebomlás		Biológiailag könnyen lebomlik (100%)	
Bioakkumuláció		1.37 L/kg ww	
log Kow / log Pow		1.05 @ 20 °C	

#### 4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakciótermékek 3-amino-metil-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
Biotikus lebomlás		Vizsgálati körülmények között nem figyeltek meg biológiai lebomlást (100%)	
log Kow / log Pow		3.6 @ 25 °C	

#### 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin (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	

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

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	
Biotikus lebomlás		Biológiailag nem lebontható (100%)	
log Kow / log Pow		0.99 @ 23 °C	

#### Poli(oxipropilén)-diamin (CAS: 9046-10-0)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	> 15 mg/L, EC50 / 96 h 15 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	80 mg/L, EC50 / 48 h 18 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Vízi algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	15 mg/L, EC50 / 72 h 1.4 mg/L, EC10 / 72 h 0.32 mg/L, NOEC / 72 h 2.1 mg/L, EC50 / 72 h 1 mg/L, LOEC / 72 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Biológiailag nem lebontható (100%)	
log Kow / log Pow		1.34 @ 25 °C	

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

Biotikus lebomlás: A komponens biológiai lebonthatósági értéke mp-ben van szakasz 12.1

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.

log Kow / log Pow: A komponens megoszlási hányadosának értéke másodpercben van szakasz 12.1

Bioakkumuláció: A komponens bioakkumulációs tényezőjének értéke másodpercben van szakasz 12.1

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1 tömegszázalékos vagy magasabb koncentrációban PBT-nek vagy vPvB-nek minősülnek.

#### 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

##### 13.1.1 Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:

08 01 11 Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

##### 13.1.2 Csomagolási hulladék katalógusszáma:

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

##### 13.1.3 Ajánlott eljárás a keverék-hulladék ártalmatlanítására:

Nincs adat.

##### 13.1.4 A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítani a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően. A csomagolás alapos tisztítás után másodnyersanyagként is felhasználható ugyanerre a célra. Az újrahasznosítás, a veszélyeshulladék-égetőben történő elégetés vagy a veszélyeshulladék-lerakóban történő ártalmatlanítás javasolt módja.

13.1.5 Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:

Nincs adat.


13.1.6 A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

13.1.7 Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

A hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

#### 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	2735	2735
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-izopropilidén-difenol, oligomer reakciótermékek 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakciótermékek 3-amino-metil-3,5,5- trimethylcyclohexylamine, 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin, Poli(oxipropilén)-diamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
	A veszély azonosító száma	80	-	-
	EmS	-	F-A, S-B	-
	Csomagolási utasítások (Kemler)	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001;LP01 / IBC03 (IBC)	(passanger/cargo) 852 / 856
	Biztonsági címke	8		
				
14.4	Csomagolási csoport	III	III	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	5 L	Y841
Kizárt mennyiség:		E1	E1
Szállítási kategória:	3	-	-
Alagút korlátozási kódja:	(E)	-	-

Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

Elkülönítési csoport:	-	SGG18;SG35	-
-----------------------	---	------------	---

## 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
- Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória
- Skin Corr. 1B - Bőrmarás, 1B. kategória
- Skin Corr. 1C - Bőrmarás, 1C. kategória
- Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
- Skin Sens. 1A - Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória

**H-mondatok:**

- H302/312 Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas
- H302/332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Magyarázó megjegyzések

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



Felülvizsgálat dátuma: 28.8.2023	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> <b>Kő / Márvány burkolat PerfectSTONE (B komponens)</b> Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 2 A verziót helyettesíti: 15.1.2021
----------------------------------	---	---

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	Vízveszélyességi osztályok (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 15.1.2021 követi és összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Frissítés a 2020/878 rendeletnek megfelelően.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

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

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival, a védőintézkedésekkel kapcsolatban.

Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait.

A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Ha egy veszélyes vegyszer/keverék maró hatásúnak vagy mérgezőnek van besorolva, a dolgozóknak ismerniük kell a maró/mérgező vegyi anyagok/keverékek kezelésére vonatkozó szabályokat.

A veszélyes anyagokat szállító személyeknek ismerniük kell az ADR/RID előírások szerinti baleseti utasításokat.

#### Egyéb információk

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.

A gyártó vállalja a garanciát a fent leírt terméktulajdonságokra az ajánlott felhasználási módok mellett.

A felhasználó felelős a termék meghatározott célokra való alkalmazásának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.