

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	---	---

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

1.1 Termékazonosító

Kémiai megnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: Perfect Stone UV (A komponens)

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Epoxi gyantával

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:

Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés(ek):

FIGYELEM

Tartalmaz:

bisz[4-[1,2-bisz(Etoxikarbonil)-etilamino]3-metilciklohexil]-metán; Tetraetil-N, N'-(metiléndiciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát; Aszparaginsav-észter

Figyelmeztető mondat(ok):

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.
P333+313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Perfect Stone UV (A komponens)	A verziót helyettesíti: 20.3.2020
	Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	

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

Egyéb információk:

EU határérték erre a termékre (A/j): 500 g/l (2010). Ez a termék (A+B komponens) legfeljebb 19 g/l VOC-t tartalmaz.

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:	
bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán	60 – < 70	136210-32-7 412-060-9 607-350-00-9 01-0000015937-58-XXXX	Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1	H412 H317
tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát	10 – < 20	136210-30-5 429-270-1 607-521-00-8 01-0000017556-64-XXXX	Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1	H412 H317
aszparaginsav-észter	10 – < 15	152637-10-0 831-101-5	Aquatic Chronic 3 Skin Sens. 1B	H412 H317
Dietil-fumarát	< 1,5	623-91-6 210-819-7	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H302 H318 H335 H315
Benzin (ásványolaj), nehéz alkilátum	< 1	64741-65-7 265-067-2 649-275-00-4 01-2120009436-62-XXXX	Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H411 H304 H226 H336 H315

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. Ha orvosi kezelésre van szüksége, mindig vigye magával az eredeti csomagolást címkével vagy biztonsági adatlappal. Életveszélyes állapotban először újra kell élesztetni az áldozatot, és orvoshoz kell fordulni. Légzésleállás – azonnal adjunk mesterséges lélegeztetést. Szívéleállás – azonnal végezzen közvetett szívmasszázszt. Esméletvesztés – helyezze az áldozatot stabil helyzetbe az oldalára. Mindig szükséges a helyzet felmérése saját és az áldozat biztonsága szempontjából. Csak akkor lépünk be a fertőzött területre, ha megfelelő védelemmel rendelkezünk (zártrendszerű légzőkészülék, maszk megfelelő szűrővel, más dolgozó általi védelem stb.) FIGYELEM! Rosszul szellőző hely esetén számolni kell a terület szennyeződésének lehetőségével! Megfelelő egyéni védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt is, védeni kell a foltos ruházat vagy egyéb tárgyak kezelésekor. Elsősegélynyújtás nem adható a baleset helyszínén, ha fennáll a mentő általi szennyeződés veszélye.

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	---	---

- 4.1.2 Belélegzéskor:
Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre, maradjon nyugodt és meleg.
- 4.1.3 Szembe kerüléskor:
A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.
- 4.1.4 Bőrre kerüléskor:
Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el az öblítést tiszta vízzel, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső felé és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.
- 4.1.5 Lenyeléskor:
Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.
- 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

- 5.1 Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO₂, vízköd.
Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízsugár - 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.

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	---	---

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.

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

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok:

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
Nincs adat.				

DNEL

bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán (CAS: 136210-32-7)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	84
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	11,9
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	14,5
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	4,2
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	4,2

tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát (CAS: 136210-30-5)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	28
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	4
Fogyasztók				

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	---	---

Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m ³	4,8
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	1,4
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	1,4

PNEC

bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán (CAS: 136210-32-7)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,21
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,02
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	31,1
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,1

tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát (CAS: 136210-30-5)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC _{water, fresh.}	mg/L	0
	Édesvíz üledék	PNEC _{sed., fresh.}	mg/kg sediment dw	0,21
	Tengervíz	PNEC _{water, mar.}	mg/L	0
	Tengervíz üledék	PNEC _{sed., mar.}	mg/kg sediment dw	0,02
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC _{sew. treat.}	mg/L	31,1
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC _{soil}	mg/kg soil dw	0,1

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

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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 használatakor 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 - 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 arcvédővel (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

Ingatlan	Érték	Módszer	Megjegyzés
Halmazállapot:	Folyadék		

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP	Revíziószám: 1
	Perfect Stone UV (A komponens)	A verziót helyettesíti: 20.3.2020
	Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	

Szín:	halványsárga		
Szag:	Nincs adat.		
Szagkülöbérték:	Nincs adat.		
pH:	Nincs adat.		
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.		
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.		
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/cm³, 20°C):	1		
Oldhatóság (20°C):	Elegyíthetetlen		
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.		
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.		
Részecskejellemzők:	Nincs adat.		

9.2 Egyéb információk

VOC (%):	Nincs adat.
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

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	---	---

Egyedi összetevők

bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán (CAS: 136210-32-7)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	patkány
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	> 4 224 mg/m ³ air, LC50 ca. 1 436 mg/m ³ air, other:	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)

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	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	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 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	hasüregbe	egér

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	200 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

Aspirációs veszély

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	---	---

tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát (CAS: 136210-30-5)

Akut toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	841 mg/m³ air, RD50	belégzés: aeroszol	mice and rats

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)

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	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	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	Chinese hamster lung fibroblasts (V79)

Reprodukciós toxicitás

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	200 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

Aspirációs veszély

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

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	---	---

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

keverék

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
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 adatok

12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán (CAS: 136210-32-7)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i>)	31.6 mg/L, LC0 / 96 h 24 mg/L, LC0 / 96 h 66 mg/L, LC50 / 96 h 316 mg/L, LC100 / 96 h 231 mg/L, LC100 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	100 mg/L, EC0 / 24 h 1 000 mg/L, EC100 / 24 h 10 mg/L, EC0 / 48 h 88.6 mg/L, EC50 / 48 h 1 000 mg/L, EC100 / 48 h	
Vízi algák	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	> 1.319 mg/L, EC50 / 48 h > 1.319 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Vizsgálati körülmények között nem figyeltek meg biológiai lebomlást (100%)	
log Kow / log Pow		5.99 @ 20 °C	

tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát (CAS: 136210-30-5)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
-----------	----------------------	------------	--------------

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	--	---

Halak	<i>Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)</i>	31.6 mg/L, LC0 / 96 h 24 mg/L, LC0 / 96 h 66 mg/L, LC50 / 96 h 316 mg/L, LC100 / 96 h 231 mg/L, LC100 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	<i>Daphnia magna</i>	100 mg/L, EC0 / 24 h 1 000 mg/L, EC100 / 24 h 10 mg/L, EC0 / 48 h 88.6 mg/L, EC50 / 48 h 1 000 mg/L, EC100 / 48 h	
Vízi algák	<i>Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)</i>	> 1.319 mg/L, EC50 / 48 h > 1.319 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 201
Biotikus lebomlás		Vizsgálati körülmények között nem figyeltek meg biológiai lebomlást (100%)	
log Kow / log Pow		5.16 @ 20 °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: Az anyagokra vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.
- 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:
Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítania 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.

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	---	---

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	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	Biztonsági címke			
14.4	Csomagolási csoport			

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:			
Kizárt mennyiség:			
Szállítási kategória:		-	-
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.

A termék Benzin (ásványolaj), nehéz alkilátum -ot tartalmaz, amelyet a XVII. Melléklet tartalmaz. REACH rendelet.

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

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	--	---

Aquatic Chronic 2 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 2. kategória
 Aquatic Chronic 3 - Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, 3. kategória
 Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória
 Eye Dam. 1 - Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
 Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
 STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória
 Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória
 Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
 Skin Sens. 1B - Bőrszenzibilizáció, 1B. kategória

H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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
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
NOAEL	No observable adverse 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	Vízveszélyességi osztályok (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 20.3.2020 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 szolgálják

Felülvizsgálat dátuma: 11.10.2023	BIZTONSÁGI ADATLAP Perfect Stone UV (A komponens) Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint	Revíziószám: 1 A verziót helyettesíti: 20.3.2020
-----------------------------------	--	--

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 alkalmasságának megállapításáért és a biztonsági óvintézkedések kiigazításáért, ha az ilyen használat ellentétes a gyártó ajánlásaival.