BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1 Termékazonosító

Kémiaimegnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: DEBBEX BETON FIX (B komponens)

UFI: EVU2-N0W8-D008-F8RH

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

Megfelelő azonosított felhasználása: Kémiai rögzítés

Ellenjavallt felhasználása: Kizárólag a fent megadott leírásra vonatkozó felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
1225 Budapest, Campona u. 1.
HARBOR PARK DC8 épOlet
Tel: +36 23 312 800
E-mail: info@denbraven.hu
www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

EgészségOgyi 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 osztályozása

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: benzoil-peroxid

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.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
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 használata kötelező.

P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

Kiegészítő információk: Nem szükséges

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:	
benzoil-peroxid	10-20	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50-0000	Eye Irrit. 2 Org. Perox. B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H319 H241 H317 H400 (M=10) H410 (M=10)
etilén-glikol *	3-10	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-0000	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373

** Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.*

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzéskor: Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre.

Szembe kerüléskor: Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el tiszta vízzel öblíteni, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső sarkáig és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Bőrre kerüléskor: Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el tiszta vízzel öblíteni, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső sarkáig és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Lenyeléskor: Öblítse ki a szájat vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO2, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízsugár - A tűz továbbterjedhet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó 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. Vegyvédelmi ruházat (EN 469).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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, vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell annak ügyintézőjét, a rendőrséget, a tűzoltóságot, vagy a Területi Hivatal környezetvédelmi osztályát.

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 összeférhetetlenséggel 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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A veszélyes anyagokra vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékeket a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet írja elő.

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
Dibenzoil-peroxid	94-36-0	5	5	b - Bőrön át is felszívódik i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat sz - Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat
Etilén-glikol	107-21-1	52	104	b - Bőrön át is felszívódik i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

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/m³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
Etilén-glikol	107-21-1	52	104	*dermális*

DNEL:

benzoil-peroxid (CAS: 94-36-0)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	39
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	13,3
	Rövid távú (akut)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	34 µg/cm²
Fogyasztók				
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	2

etilén-glikol (CAS: 107-21-1)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
	Rövid távú (akut)	szisztémás	mg/m³	35

Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	106
Fogyasztók				
	Rövid távú (akut)	szisztémás	mg/m³	7
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg bw/d	53

PNEC:

benzoil-peroxid (CAS: 94-36-0)

A környezet alkotóeleme		**PNEC**	**Mértékegység**	**Érték**
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	µg/L	0,02
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	µg/L	0,602
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	0,013
	Tengervíz	PNEC water, mar.	µg/L	0,002
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	0,001
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	0,35
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	0,003

etilén-glikol (CAS: 107-21-1)

A környezet alkotóeleme		**PNEC**	**Mértékegység**	**Érték**
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	mg/L	10
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	mg/L	10
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	37
	Tengervíz	PNEC water, mar.	mg/L	1
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	3,7
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	199,5
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	1,53

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

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

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy 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.

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: Beillesztés

Szín:	
Szag:	Különböző árnyalatok
Szagküszöbérték:	Alig észrevehető szag. Nincs
pH:	adat.
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	0 °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):	1,45
Oldhatóság (20°C):	oldódó
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:	Nincs adat.
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.
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 oxidálószerek, 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

benzoil-peroxid (CAS: 94-36-0)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 000 mg/kg testsúly, LD0	orális: porlasztás	egér
OECD 403, kulcsfontosságú tanulmány	24.3 mg/L levegő, LC0	belégzés: por	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 429, kulcsfontosságú tanulmány	1A kategória (jelentős bőrszenzibilizáló potenciál jelzése) a GHS-kritériumok alapján	dermális	egér

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 422, bizonyítékok súlya	500 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 1 000 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	orális	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	> 833 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 0.17 mg/cm² per nap, NOAEL	dermális	egér

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	> 112 - 140 mg/kg testsúly/nap, NOEL 11.2 - 14 mg/kg testsúly/nap, NOAEC 112 - 140 mg/kg testsúly/nap, LOAEL	orális: takarmány	patkány
OECD 451, bizonyítékok súlya	egyéb: > 2.6, NOEL egyéb: 0.3, LOAEL egyéb: > 2.6, NOAEL	dermális	patkány

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	egyéb:	dermális	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	500 mg/kg testsúly/nap, NOAEL >= 1 000 mg/kg testsúly/nap, NOAEL >= 1 000 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 500 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	orális: porlasztás	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

etilén-glikol (CAS: 107-21-1)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	8.54 g/kg/testsúly, LD50	orális	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	> 3 500 mg/kg testsúly, LD50	dermális	egér
kulcsfontosságú tanulmány	> 2.5 mg/L levegő	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek

kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	dermális	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	A GHS kritériumai nem teljesülnek	dermális	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, bizonyítékok súlya	150 mg/kg testsúly/nap, NOEL 500 mg/kg testsúly/nap	orális	patkány
OECD 410, kulcsfontosságú tanulmány	> 2 200 - < 4 400 mg/kg testsúly/nap, NOAEL 2 mL/kg testsúly	dermális	kutya, eb

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	1 500 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	orális: takarmány	egér

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	negatív	orális: takarmány	patkány

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	> 1 000 mg/kg testsúly/nap, NOAEL > 1 000 mg/kg testsúly/nap, NOAEL	orális: takarmány	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Keverékek:

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 információk

12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

benzoil-peroxid (CAS: 94-36-0)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	*Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo glevegődneri)*	0.06 mg/L, LC50 / 96 h 0.032 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	*Daphnia magna*	0.11 mg/L, EC50 / 48 h 0.076 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Vízi algák	*Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)*	0.071 mg/L, EC50 / 72 h 0.02 mg/L, NOEC / 72 h 0.042 mg/L, EC50 / 72 h 0.02 mg/L, NOEC / 72 h 0.061 mg/L, EC50 / 72 h 0.02 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

etilén-glikol (CAS: 107-21-1)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	*Pimephales promelas*	> 72 860 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	*Daphnia magna*	>= 100 mg/L, EC0 / 48 h > 100 mg/L, EC100 / 48 h > 100 mg/L, egyéb: / 48 h >= 100 mg/L, egyéb: / 48 h > 100 mg/L, EC50 / 48 h > 100 mg/L, egyéb: / 48 h	OECD 202
Vízi algák	*Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)*	10 940 mg/L, IC50 / 96 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.

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

A hulladék ártalmatlanítása és a termékmaradék kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint történjen.

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa:	08 04 09 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai
Termékkatalógus száma:	15 01 10 csomagolás, amely veszélyes anyagok maradványait tartalmazza vagy azokkal szennyezett
Ajánlott eljárás a keverékhulladék ártalmatlanítására:	Nincs adat.
A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:	Az üres csomagolást a hulladéktermelőnek kell ártalmatlanítania a hatályos hulladékokra vonatkozó jogszabályoknak megfelelően (A magyar kormány 442/2012. (XII. 29.) rendelete az edényekről és edényi hulladékokról). 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.
Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert:	Nincs adat.
A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:	Biztonságos az időjárás ellen. Akadályozzuk meg a hulladék vízbe/talajba/csatornába jutását. Szivárgás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

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 munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény
A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
A veszélyes anyagokkal kapcsolatos foglalkozási rákkeltő kockázatok megelőzéséről szóló
A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény
A hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény
A hulladékgazdálkodási feladatokat szabályozó 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet
A hulladékok kezelésére vonatkozó 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

Nemzeti szabályozás környezetvédelem területén

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény

További információk:

A fenti jogszabályok hatályos állapota a Nemzeti Jogszabálytár felületén érhető el: https://njt.hu/

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az értékelés nem történt meg.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória
Org. Perox. B - Szerves peroxidok, típusú B
Skin Sens. 1 - Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H-mondatok:

H241 Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.
H302 Lenyelve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Magyarázó megjegyzések:

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 Commercional chemical Substances
IATA	International levegő Transport Association
IC50	Inhibition concentration for 50%
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NOEL	No observable effect level
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Első kiadás. Összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre

Képzési irányelvek
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.

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.