



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : APESIN AP 100 PLUS
Azonosító szám : 40000275

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

Az anyag/keverék felhasználása : Biocid termék
Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.
Vendel Park Erdőalja u.3
H 2051 Biatorbágy
Telefon : 06/1-464-5100 (munkanapokon: 07:00-15:20 h)
Telefax : 06/1-464-5199
Email cím Felelős/kibocsátó : rendeles.bunzl@bunzlcee.com
személy

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

+36 80 201 199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrrmarás, 1B kategória H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

2.2 Címkézési elemek

Címkzés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P301 + P310 + P330 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(sulfát)

nátrium-dodecil-sulfát

Alkoholok, izo-C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Nincs információ.



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Kiszerezelt termék

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Pentakálium- bisz(peroximonoszulfát)- bisz(szulfát)	70693-62-8 274-778-7	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 40 - < 50$
nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3 205-788-1	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	$\geq 10 - < 15$
nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 5$
Alkoholok, izo-C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált	78330-20-8 02-2119549526-31	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Egyedi koncentrációs határérték: 1 - 10 % 2; H319 > 10 % 1; H318	$\geq 3 - < 5$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegélyintézkedésekre.
- Belélegzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belélegzése esetén friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
Fel kell söpörni és lapátolni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- | | |
|--|--|
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra. |
| Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez | : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol porképződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. |
| Egészségügyi intézkedések | : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- | | |
|--|---|
| A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények | : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. |
| Tanács a szokásos tároláshoz | : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások. |
| Egyéb adatok | : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| Különleges felhasználás(ok) | : Biocid termék |
|-----------------------------|-----------------|

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

nátrium-karbonát (vízmentes) : Felhasználás: Munkavállalók
497-19-8: Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 10 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 10 mg/m³

PNEC



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

**Pentakálium-
bisz(peroximonoszulfát)-
bisz(szulfát)**
CAS: 70693-62-8:

: Édesvíz
Érték: 0,022 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,00222 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 0,0782 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,00796 mg/kg

Talaj
Érték: 1 mg/kg

Szennyvízkezelő üzem
Érték: 108 mg/l

Időszakos használat/kibocsátás
Érték: 0,0109 mg/l

Orális
Érték: 44,44 mg/kg

nátrium-dodecil-szulfát
CAS: 151-21-3:

: Édesvíz
Érték: 0,137 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0137 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 4,82 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,482 mg/kg

Talaj
Érték: 0,882 mg/kg

Időszakos használat/kibocsátás
Érték: 0,055 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag

: Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003
szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű (0,4 mm).



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Kesztyű vastagság	: 0,4 mm
<u>Bőr- és testvédelem</u>	: A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
<u>Légutak védelme</u>	: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. (nagyobb koncentráció esetén) Ajánlott szűrő típus: ABEK-P3 szűrő

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: szemcsés
Szín	: fehér
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 4, Koncentráció: 5,00 g/l

Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Térfogatsúly	: kb. 775 kg/m ³
Vízben való oldhatóság	: oldható



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Hőbomlás	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	A termék a 67/548/EGK direktíva (A17 módszer, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú.

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A bőrön égési sérüléseket okoz.



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A szemben égési sérüléseket okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

Komponensek:

Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát)

70693-62-8:

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

nátrium-dodecil-szulfát

151-21-3:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 1.288 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 3,9 mg/l

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

nátrium-karbonát (vízmentes)

497-19-8:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 2.800 mg/kg

LD50 orális Patkány: 4.090 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 2,3 mg/l
Expozíciós idő: 2 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

LC50 Egér: 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 2 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg

Alkoholok, izo-C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált

78330-20-8:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: 500 - 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Nincs bőrirritáció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Maximisation Test Faj: Tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(szulfát) 70693-62-8:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 53 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,5 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: ErC50 : > 1 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,222 mg/l Expozíciós idő: 37 d Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,267 mg/l Expozíciós idő: 24 h Faj: Daphnia (vízibolha)

nátrium-dodecil-szulfát 151-21-3:

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 4,5 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 6 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 53 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 0,46 mg/l Expozíciós idő: 30 min
Toxicitás daphniára és egyéb	: Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

vízi gerinctelen szervezetekre
(Krónikus toxicitás)

nátrium-karbonát (vízmentes) 497-19-8:

- Toxicitás halakra : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Naphal)): 300 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 200 - 227 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- EC50 (*Daphnia* (vízibolha)): 264 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Alkoholok, izo-C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált 78330-20-8:

- Toxicitás halakra : LC50 (*Leuciscus idus* (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia* (vízibolha)): 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- NOEC (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 12,5 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): 10 - 100 mg/l
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
- Toxicitás baktériumokra : EC10 (Nincs adat): 48 mg/l
Expozíciós idő: 17 h
Módszer: DIN 38412

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Alkoholok, izo-C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált 78330-20-8:

- Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 90 %
Módszer: OECD 301 E
- Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B
- Biológiai oxigénigény (BOI) : 1.650 mg/g
- Kémiai oxigénigény (KOI) : 2.500 mg/g

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

nátrium-dodecil-szulfát



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

151-21-3:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 71

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,6

**Alkoholok, izo-C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált
78330-20-8:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

nátrium-dodecil-szulfát

151-21-3:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 10000 Megjegyzések: rögzített

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szenyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : 3260
IMDG : 3260
IATA : 3260

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

	Pentakálium-bisz(peroximonoszulfát)-bisz(sulfát)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
IATA	: Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Osztályba sorolási szabály	: C2
Csomagolási csoport	: III
Veszélyt jelölő számok	: 80
Címkék	: 8
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8
EmS Szám	: F-A, S-B
IATA	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 864
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y845
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8

14.5 Környezeti veszélyek

ADR	
Veszélyes a környezetre	: nem
IMDG	
Tengeri szennyező anyag	: nem
IATA	
Veszélyes a környezetre	: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről	:	Nem alkalmazható
---	---	------------------



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

A 648/2004/EK rendelet alapján:	: 5 - <15% Anionos felületaktív anyagok, <5% foszfonátok, nemionos felületaktív anyagok, szappan. Tartalmaz: fertőtlenítőszer, illatanyag.
Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Osztályozási folyamat:

H314	számítási módszer
H318	számítási módszer
H412	számítási módszer

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti



APESIN AP 100 PLUS

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma
01.02.2017

Nyomtatás Dátuma 03.02.2017

és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

500000004483