



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : APESIN SDR SAN 10X1 L D
Azonosító szám : 61183

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszer

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
Telefax : 06/1-464-5199
Email cím Felelős/kibocsátó :
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

Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Osztály H290: Fémekre korrozív hatású lehet.
Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív R38: Bőrizgató hatású.



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.

Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percre tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
79-33-4 l-(+)-lactic acid (EINECS)

2.3 Egyéb veszélyek

ortofoszforsav : Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Biocidok vizes oldata

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
------------	--------------------------------------	---------------------------	--	---------------------



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

	szám			
ortofoszforsav	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	C; R34	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290	>= 15 - < 20
Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Xi; R38 Xi; R36	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - < 10
l-(+)-lactic acid (EINECS)	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés 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.
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- 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.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Hánytatni tilos.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : maró hatások
Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

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. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési 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



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A szétfolyás elkerülése az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- 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. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Fertőtlenítőszer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
PHOSPHORIC ACID		TWA	1 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
PHOSPHORIC ACID		STEL	2 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
PHOSPHORIC ACID		AK-érték	1 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt értékMaró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
PHOSPHORIC ACID		CK-érték	2 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt értékMaró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			

DNEL
ortofoszforsav : Felhasználás: Munkavállalók



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

	<p>Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 2,92 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0,73 mg/m³</p>
Szulfonsavak, C14-C16-alkán- hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók	<p>: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások Érték: 152,22 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások Érték: 45,04 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások</p>
I-(+)-lactic acid (EINECS)	<p>: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások Érték: 592 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció, Helyi hatások Érték: 296 mg/m³</p>
PNEC Szulfonsavak, C14-C16-alkán-	: Édesvíz



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

hidroxi- és C14-C16-alkén-,
nátriumsók

Érték: 0,042 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0042 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 2,025 mg/l

Tengeri üledék
Érték: 0,2025 mg/l

Talaj
Érték: 0,0061 mg/l

STP
Érték: 4 mg/l

I-(+)-lactic acid (EINECS)

: Édesvíz
Érték: 1,3 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III.
kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű.
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések

: Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem

: A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme

: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

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 információ



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Külső jellemzők	: Vizes oldat
Szín	: piros
Szag	: illatosított
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 0,5
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
Sűrűség	: kb. 1,130 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
savtartalmakat	: 9,3 g/100g
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

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 : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

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 szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

Komponensek:

PHOSPHORIC ACID :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: 1.530 mg/kg

LD50 orális patkány: 2.600 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 0,21 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 nyúl: 2.740 mg/kg



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Maró

Ismételt dózis toxicitás : NOAEL: 250 mg/kg

Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD 422

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 52 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: 6.300 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Bőrizgató hatású.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Faj: tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Ismételt dózis toxicitás : patkány: NOAEL: 259 mg/kg

Felhasználási út: Bőr
Expozíciós idő: 2 Jahre

LACTIC ACID :

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány: 3.730 mg/kg

LD50 egér: 4.875 mg/kg

LD50 orális tengerimalac: 1.810 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: 7,94 mg/l



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

Expozíciós idő: 4 h

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

PHOSPHORIC ACID:

Toxicitás halakra : LC0 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogasponty)): 138 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 100 - 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC50 (aktív iszap): 270 mg/l

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 4,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,53 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : (Skeletonema costatum): 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 230 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

Toxicitás növényekre : 2025 mg/l/dőtartam: 10 d

LACTIC ACID:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 130 mg/l
Expozíciós idő: 96 h



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

	LC50 (Hal): 320 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 130 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 240 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Selenastrum capricornutum): 3.500 mg/l
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.800 mg/l Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

PHOSPHORIC ACID:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 80 %
Módszer: OECD 301 B
Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag könnyen lebontható.

Kémiai oxigénigény (KOI) : 790 mg/g

Oldott szerves szén (DOC) : 190 mg/g

LACTIC ACID:

Biológiai oxigénigény (BOI) : 450 mg/g
Lappangási idő: 5 d
600 mg/g
Lappangási idő: 20 d

Kémiai oxigénigény (KOI) : 900 mg/g

ThOD : 1.067 mg/g

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

PHOSPHORIC ACID:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,77

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponensek:

PHOSPHORIC ACID:

Becslés : Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).. Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus
070699
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR : 1903
IMDG : 1903
IATA : 1903

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.
(ortofoszforsav)

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Phosphoric acid)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. Nem szállítható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Osztályba sorolási szabály : C9
Csomagolási csoport : III
Veszélyt jelölő számok : 80
Címkék : 8

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 8
EmS Szám : F-A, S-B

IATA

(Szállítmány) : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. Nem szállítható
Csomagolási csoport : III
Címkék : 8

14.5 Környezetre veszélyes

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

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyületek : 1999/13/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 5,61 %, 287,97 g/l

1999/13/EK irányelv
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 5,61 %, 63,37 g/l

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

R34

Égési sérülést okoz.



APESIN SDR SAN 10X1 L D

WM 0709665

Rendelési szám: 0709665

Verzió 2.4

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 03.06.2015

R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Az S-mondatok teljes szövege

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

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.