



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : APESIN SPRAY 750ML D
Azonosító szám : 64713

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

Az anyag/keverék felhasználása : Fertőtlenítőszeres és általános biocid hatású termékek

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : FLOR KFT.
Megyeri út 51
H 1044 Budapest
www.flor.hu
Telefon : +36 1 329-3200
Telefax : +36 1 329-3200, +36 23420771 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet)
Email cím Felelős/kibocsátó személy : info@flor.hu

Gyártó

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállító

+36 80 201 199 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet)
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 2. Osztály
Szemirritáció, 2. Osztály
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.

Irritatív

R36: Szemizgató hatású.

R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

: Veszély

figyelmeztető mondatok

: H225
H319
H336

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Súlyos szemirritációt okoz.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: P102
Megelőzés:
P210

Gyermekektől elzárva tartandó.

P260

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig 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:
67-63-0 izopropanol

2.3 Egyéb veszélyek

izopropanol

: 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
tartalmaz



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Alkohol

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
izopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 70 - < 80

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 száját 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 száján át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Oltópor

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet 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 nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható. 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. Tűz esetére vonatkozó biztonsági okok miatt a tartályokat külön zárt csomagolásban kell tartani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).

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.



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. 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 sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A tartályt csak elszívó fülke alatt lehet kinyitni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Az aeroszol képződést el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
- 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 : Tilos a dohányzás. Hűvös helyen kell tárolni. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
ISOPROPYL ALCOHOL		AK-érték	500 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembeIngerő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
ISOPROPYL ALCOHOL		CK-érték	2.000 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	:	b: Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembeIngerő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

izopropanol	: Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 500 mg/m ³
	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 89 mg/m ³
PNEC izopropanol	: Édesvíz Érték: 140,9 mg/l
	Tengervíz Érték: 140,9 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 552 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 552 mg/kg
	Talaj Érték: 28 mg/kg
	intermittent release Érték: 140,9 mg/l
	STP Érték: 2251 mg/l
	Érték: 160 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

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).
<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>	: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Ajánlott szűrő típus: ABEK-P3 szűrő Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
<u>Környezeti expozíció-ellenőrzések</u>	
Általános tanácsok	: A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: alkoholszerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 10,4
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: kb. 18 °C
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



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 0,856 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
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

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 : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

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

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

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.



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs adat
- További információk : A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyág, émelygés és hányás., Lényegesen a TVL érték feletti koncentrációk narkotikus hatásokat okozhatnak., Az oldószerek a bőrt zsirtalaníthatják.

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL :

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány: 5.280 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- LD50 orális patkány: 3.570 mg/kg
- LD50 orális nyúl: 5.030 mg/kg
- LD50 orális patkány: 5.840 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- LD50 orális patkány: 4.570 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány, nőstény: 47,5 mg/l
Expozíciós idő: 8 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- LC50 patkány: 72,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
- LC50 egér: 27,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
- LC50 patkány: 25 mg/l
Expozíciós idő: 6 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- LC50 patkány: 30 mg/l
Expozíciós idő: 4 h



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 nyúl: 12.800 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
	LD50 bőrön keresztül nyúl: 12.870 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
	LD50 bőrön keresztül nyúl: 13.900 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
	LD50 bőrön keresztül nyúl: 13.400 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: izgató hatású
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Buehler Test Faj: tengerimalac Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Csírasejt-mutagenitás	
In vitro genotoxicitás	: Típus: Ames vizsgálat Vizsgálati fajok: Salmonella typhimurium metabolikus aktiválással vagy anélkül Eredmény: negatív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Toxicitás halakra	: LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.400 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 13.299 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9.714 mg/l Expozíciós idő: 24 h



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

	<p>EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem</p> <p>(Daphnia (vízibolha)): > 10.000 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202</p> <p>NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 30 mg/l Expozíciós idő: 21 d</p>
Toxicitás algákra	<p>: IC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás</p> <p>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem</p> <p>ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h</p> <p>EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt</p>
Toxicitás baktériumokra	<p>: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Expozíciós idő: 5 min GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:</p> <p>EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Expozíciós idő: 18 h Módszer: DIN 38412 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:</p>

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 95 %
Expozíciós idő: 21 d
Módszer: OECD 301 E

Inokulum: aktív iszap
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 53 %
Expozíciós idő: 5 d



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 10 d
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

Biológiai lebomlás: 99,9 %
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Kémiai oxigénigény (KOI) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 3

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

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,05

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 25
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponensek:

ISOPROPYL ALCOHOL:

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.



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

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 : 1219
IMDG : 1219
IATA : 1219

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : IZOPROPANOL
IMDG : ISOPROPANOL
IATA : Isopropanol Nem szállítható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR
Osztályba sorolási szabály : F1
Csomagolási csoport : II
Veszélyt jelölő számok : 33
Címkék : 3
IMDG
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3
EmS Szám : F-E, S-D
IATA
(Szállítmány) : Isopropanol Nem szállítható
Csomagolási csoport : II
Címkék : 3

14.5 Környezetre veszélyes

ADR
Veszélyes a környezetre : nem

IMDG
Tengeri szennyező anyag : nem

IATA
Veszélyes a környezetre : nem



APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

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

7b	Tűzveszélyes	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
Illékony szerves vegyületek	: 1999/13/EK irányelv Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 70,01 %, 805,62 g/l		
	1999/13/EK irányelv Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 70,01 %, 599,25 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

R11	Tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R67	A gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Az S-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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, hulladékéelhelyezéshez 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.



Werner & Mertz
Professional

APESIN SPRAY 750ML D

WM 0407216

Rendelési szám: 0407216

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
09.04.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

50000001339