

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR

WM 1504798

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

#### 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

##### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR

Azonosító szám : 61586

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer  
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 személy : Produktsicherheit@werner-mertz.com

Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám

###### Szállító

+36 80 201 199 (OKBI)

###### Gyártó

+43(0)1-4064343

#### 2. Veszélyesség szerinti besorolás

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.

R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Irritatív

R - mondat(ok)

: R38  
R41

Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

S-mondat(ok)

: S 2  
S25  
S26  
  
S35  
  
S37/39  
  
S46

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Kerülni kell a szembe jutást.

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

**Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

**Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
citromsav	77-92-9 201-069-1 01- 2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15
ortofoszforsav	7664-38-2 231-633-2	C; R34	Skin Corr. 1B; H314	>= 5 - < 10

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

	02- 2119752438- 31		Met. Corr. 1; H290	
Szulfonsavak, C14- C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók	68439-57-6 270-407-8 01- 2119513401- 57	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. Elsősegélynyújtási 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 : 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. 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. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- 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 szájon 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR

WM 1504798

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

#### 5. 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 vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

##### 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. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

##### 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. Kezelés és tárolás

##### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

vonatkozó tanácsok

személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

: A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. 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

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
ortofoszforsav	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	: Indikatív				
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	: Indikatív				
		AK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	: EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)				
		CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	2011-12-22	HU OEL
További információk	: EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)				

DNEL

citromsav

: Az információ nem áll rendelkezésre.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

ortofoszforsav : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Helyi hatások  
Érték: 2,92 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Helyi hatások  
Érték: 0,73 mg/m<sup>3</sup>

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók : Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 152,22 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Belégzés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások  
Érték: 45,04 mg/m<sup>3</sup>

Felhasználás: Fogyasztók  
Expozíciós útvonal: Lenyelés  
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,  
Szervezeti hatások

PNEC citromsav : Édesvíz  
Érték: 0,44 mg/l

Tengervíz  
Érték: 0,044 mg/l

Édesvízi üledék  
Érték: 34,6 mg/kg

Tengeri üledék

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Érték: 3,46 mg/kg

Talaj

Érték: 33,1 mg/kg

Sulfonsavak, C14-C16-  
alkán-hidroxi- és C14-C16-  
alkén-, nátriumsók

: Édesvíz

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

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

Légutak védelme

: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem

: butilkaucsuk  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Szemvédelem

: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem

: áthatolhatatlan ruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Egészségügyi intézkedések

: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok

: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: kékesszöld
Szag	: jellegzetes
pH-érték	: < 0,6
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: nem használható
Sűrűség	: kb. 1,116 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	: oldható

**9.2 Egyéb információk**

Törésmutató	: 23 °Brix
savtartalmakat	: 6,5 g/100g

**10. 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 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.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

**11. Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Végleges szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

**Komponensek:****citromsav :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (egér): 5.400 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)

: LD50 orális (patkány): 300 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (patkány): &gt; 2.000 mg/kg

**ortofoszforsav :**

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

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

**Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (patkány): &gt; 2.000 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 401)

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (patkány, 4 h): &gt; 52 mg/l, (OECD Vizsgálati útmutató, 403)

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (nyúl): 6.300 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató, 402)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : nyúl, Eredmény: Bőrizgató hatású., OECD Vizsgálati útmutató, 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : nyúl, Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat., OECD Vizsgálati útmutató, 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : tengerimalac, Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet., OECD Vizsgálati útmutató, 406

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : patkány, Bőr, 2 Jahre, NOAEL: 259 mg/kg

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

**12. Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Erről a termékről nincs adat.

**Komponensek:****citromsav :**

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg), 96 h): 440 - 760 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 203)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : EC50 (Daphnia magna, 24 h): 1.535 mg/l

: EC50 (Daphnia magna, 72 h): kb. 120 mg/l

Toxicitás algákra : (Scenedesmus quadricauda (zöld alga), 168 h): 425 mg/l

Toxicitás baktériumokra : (Pseudomonas putida, 16 h): &gt; 10.000 mg/l

**ortofoszforsav :**

Toxicitás halakra : LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony), 96 h): 138 mg/l

**Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók :**

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal), 96 h): 4,2 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 203)

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

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

Toxicitás baktériumokra : EC50230 mg/l (OECD Vizsgálati útmutató, 209)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Erről a termékről nincs adat.

**Komponensek:****citromsav :**

Biológiai lebonthatóság : 97 %, Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.,

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR

WM 1504798

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Expozíciós idő: 28 d, OECD 301 B

: 100 %, Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.,  
Expozíciós idő: 19 d, OECD 301 E

#### **Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók :**

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

#### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

Erről a termékről nincs adat.

#### **12.4 A talajban való mobilitás**

Erről a termékről nincs adat.

#### **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Erről a termékről nincs adat.

#### **12.6 Egyéb káros hatások**

##### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

##### Komponensek:

##### **citromsav :**

Biológiai oxigénigény (BOI) : 526 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 728 mg/g

##### **Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók :**

Oldott szerves szén (DOC) : 190 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 790 mg/g

### **13. 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 tartályokat nem szabad újra használni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR****WM 1504798****Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Hulladék kód

: Európai Hulladék Katalógus  
200129

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. Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.4 Csomagolási csoport****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

Erről a termékről nincs adat.

**15. Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR

WM 1504798

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

Tömeges baleset veszélyére  
vonatkozó szabályozás : 96/82/EC      Korszerűsítés:  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Illékony szerves vegyület  
(VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 0,02 %  
1,32 g/l  
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület  
(VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 0,02 %  
0,25 g/l  
a VOC tartalom csak fafelületen használt bevonóanyagok  
esetén érvényes

Egyéb szabályozások : Munkavédelem:  
1993 évi XCIII.

#### Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.  
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és  
veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások,  
illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a  
munkahelyek kémiai biztonságáról.  
12/2001. (IV. 4.) KöM-EüM együttes rendelet a vegyi anyagok  
kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről.  
8/1998. (II. 4.) IKIM rendelet egyes veszélyes anyagok  
csomagolásának gyerekek számára biztonságos zárással és  
tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelképpel történő  
ellátásáról.

#### Veszélyes hulladékok:

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról.  
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal  
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

#### Tuzvédelem:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tuzvédelmi  
Szabályzatról.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erről a termékről nincs adat.

#### 16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



### APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR

WM 1504798

Rendelési szám:

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP  
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint



**APESIN DSR 60 1 L D/PL/F/I/TR**

**WM 1504798**

**Rendelési szám:**

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 08.11.2012

Nyomtatás Dátuma 12.11.2012

---

50000000949