

BIZTONSÁGI ADATLAP

(veszélyes készítményekhez)

A kiállítás kelte:

1., A készítmény neve: APESIN FORTE

Gyártó cég neve: Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Utca / Postafiók: Neualmer str. 11-13.
Ország / irányítószám / helység: A-5400 Hallein
Telefon / telefax: telefon: 00 43-6245-87286
telefax: 00 43-6245-87286 707

Forgalmazó (exportáló) cég neve: Beltex Kft.

címe: 1117 Budapest Budafoki út 60.
Tel: (06-1) 464 5100 Fax: (06-1) 204 9029

Importáló cég neve, címe: a forgalmazóval azonos

02. Összetétel / az alkotórészek adatai

Kémiai megjelölés

kvaterner ammónium vegyületekre, glutáraldehidre, nemionos tenzidekre, alkoholra és illatanyagra épülő vizes oldat

Veszélyes anyag:

- a) didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS-szám: 7173-51-5
koncentráció tartomány: 5-15 %
szimbólum: C R: 10-22-34
- b) glutáraldehid CAS-szám: 111-30-8
koncentráció tartomány: 5-15 %
szimbólum: T N R: 23/25-34-42/43-50
- c) nemionos tenzid
koncentráció tartomány: 5-15 %
szimbólum: Xn N R: 22-36/38-50
- d) butándiol-1,4 CAS-szám: 110-63-4
koncentráció tartomány: 15-30 %
szimbólum: Xn R: 22-36/37

03. Veszélyesség szerinti besorolás

A veszély megjelölése

C maró

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló

R mondatok

R 20/22 Belélegzés és lenyelés esetén egészségkárosító

R 34 Marást okoz

R 42/43 Belélegzés és bőrre kerülés esetén érzékenység léphet fel

04. Elsősegélynyújtás

Általános útmutató

Kövessük a göngyölegesen lévő biztonsági előírásokat és a használati útmutatót. Tünetek jelentkezése esetén, ill. kétséges esetekben forduljunk orvoshoz.

Belélegzés esetén

Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülés esetén

Vízzel és szappannal mossuk le, majd öblítsük le.

Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel öblítsük ki a szemet (10-15 perc), forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén

Ne hánytassunk.

Azonnal forduljunk orvoshoz, a szer csomagolását vagy címkéjét mutassuk meg az orvosnak.

05. Tűzvesélyesség

Megfelelő oltóanyagok

hab, CO₂, száraz oltóanyag, vízpermet, vízszugár

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyagok

erős vízszugár

Az anyag vagy a készítmény, ill. azok égéstermékei vagy keletkező gázai által okozott veszélyek

Tűz esetén nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), kén-dioxid (SO₂), korom és más szerves anyagok keletkezhetnek.

Védőfelszerelés tűzoltáshoz

Használjunk független légszállítású légzésvédőt.

Egyéb útmutató

A veszélyeztetett tárolókat tűz esetén hűtsük vízpermettel.

06. Óvintézkedés baleset/kiömlés esetén

Személyeket érintő óvintézkedések

Viseljünk védőfelszerelést. Védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol. Kerüljük a szer szembe és bőrre kerülését.

Környezetvédelem

Ne engedjük szennyvízbe, talajvízbe vagy csatornába. Folyók, tavak vagy csatornák szennyeződése esetén a helyi törvényeknek megfelelően értesítsük az illetékes hatóságokat. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén akadályozzuk meg az anyag szétterjedését.

Tisztítási/felitatási eljárások

Folyadékmegkötő anyaggal itassuk fel (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). A szennyeződött anyagot a 13.pont szerint kezeljük.

07. Kezelés és tárolás

Biztonságos kezelés

Kerüljük a szer bőrre és szembe kerülését. Tartsuk be a vegyszerkezelés szokásos előírásait.

Tűz- és robbanásvédelem

Különösebb óvintézkedés nem szükséges.

A raktárral és a tárolókkal szembeni követelmények

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 20 °C

Csak az eredeti kiserelésben tároljuk.

Együttárolási útmutató

Élelmiszertől elkülönítve tároljuk. Tartsuk távol erősen savas és lúgos anyagoktól, illetve oxidálószerektől.

08. Személyeket nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Egyéni védőfelszerelés

Munka közben ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk.

Szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet.

Italtól, élelmiszertől és takarmánytól tartsuk távol.

A termékkel szennyeződött ruházatot azonnal vegyük le.

Kerüljük a szer szembe, bőrre és ruházatra kerülését.

Légzésvédelem

nem szükséges

Kézvédelem

használjunk védőkesztyűt

Szemvédelem

használjunk védőszemüveget

Veszélyes anyagok/készítmények biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 = Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 23.1 = A termék gőzét ne lélegezzük be

S 26 = Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni

S 28 = Ha az anyag bőrre kerül bő folyóvízzel le kell mosni

S 36/37/39 = Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S 45 = Baleset vagy rosszullét esetén orvost kell hívni

09. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés

Halmazállapot : folyadék

Szín : színtelen

Illat : illatosított

Biztonsági szempontból fontos adatok

Halmazállapot változás:

Forráspont : elmarad
Gyulladáspont : elmarad
Gőznyomás : (20 °C) elmarad
Fajsúly : (20 °C) 1,01-1,02 g/cm³
pH-érték : (20 °C) 3,9-4,1
Viszkozitás : (20 °C) elmarad

10. Stabilitás és reakciókészség

Elkerülendő feltételek

Az ajánlott tárolási és kezelési előírások betartása mellett stabil (lásd 7.pont).

Kerülendő anyagok

Nem ismert.

Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

Releváns LD50/LC50 értékek

didecil-dimetil-ammónium-klorid

CAS: 7173-51-5

specifikáció: LD-50
felvétel: orális
teszt faj: patkány
érték/dózis: 800 mg/kg

glutáraldehid

CAS: 111-30-8

specifikáció: LD-50
felvétel: orális
teszt faj: patkány
érték/dózis: 320 mg/kg
specifikáció: LD-50
felvétel: dermális
teszt faj: nyúl
érték/dózis: >2000 mg/kg
specifikáció: LC-50
felvétel: inhaláció
teszt faj: patkány
érték/dózis: 0,28-0,39 mg/l

nemionos tenzid

specifikáció: LD-50
felvétel: orális
teszt faj: patkány
érték/dózis: kb. 2000 mg/kg

2-propanol

CAS: 67-63-0

specifikáció: LD-50
felvétel: orális

teszt faj: patkány
érték/dózis: 5840 mg/l

Primer Irritatív hatás

didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5
felvétel: bőrirritáció
teszt faj: nyúl
lelet: maró
teszt: OECD 404

glutáraldehid CAS: 111-30-8
felvétel: bőrirritáció
teszt faj: nyúl
lelet: maró

felvétel: szemirritáció
teszt faj: nyúl
lelet: irritatív
teszt: draize-teszt

nemionos tenzid
felvétel: bőrirritáció
teszt faj: nyúl
lelet: nem irritatív

felvétel: szemirritáció
teszt faj: nyúl
lelet: irritatív

12. Ökotoxicitás

Megsemmisítési adatok (perzisztencia és lebonthatóság)

A komponensek adatai

Glutáraldehid CAS-szám: 111-30-8
Paraméter: DOC-leadás
Elimináció: >70 %
Teszt: OECD 301A / ISO 7827

Egyéb útmutató

A termék biológiailag lebontható.

Adaptált biológiai tisztító berendezésbe való szakszerű elvezetés esetén terhelést nem okoz.

Ökotoxikus hatások

Víztoxicitás

didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5

specifikáció: LC-50
tesztfaj: szivárványos pisztráng
érték/dózis: 2,2 mg/l

glutáraldehid CAS: 111-30-8
specifikáció: LC-50
tesztfaj: jászkeszeg
érték/dózis: 10-100 mg/l

nemionos tenzid
specifikáció: LC-50
tesztfaj: jászkeszeg
érték/dózis: 1-10 mg/l

Baktérium toxicitás

didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS: 7173-51-5
érték/dózis: 10-100 mg/l
teszt: erjesztőcső

glutáraldehid CAS: 111-30-8
specifikáció: EC-10
érték/dózis: 8,8 mg/l
teszt: DIN 38412 T8

Egyéb ökológiai útmutató

A felhasznált tenzidek több, mint 90 %-ban biológiailag lebonthatóak.
Nem növeli a szennyvíz AOX tartalmát.

13. Hulladékkezelés

Anyag / készítmény: Veszélyes hulladéknak minősül, így az arra vonatkozó jogszabály szerint kell eljárni (102/96 (VII.12.) Korm.r.)

Tisztítatlan csomagolás

A csomagolást csak teljesen kiürítve, kimosva kezelhetjük kommunális hulladékként.

14. Szállításra vonatkozó előírások

Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE

Osztályozás

GGVS/GGVE: Osztály: 8 Számjegy: 66 Betű: c

RID/ADR: Osztály: 8 Számjegy: 66 Betű: c

Anyagszám: 1903

Megjelölés

fertőtlenítőszer, folyékony, maró, N.A.G.

A veszély okozója

didecil-dimetil-ammónium-klorid
glutáraldehid

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee

Osztályozás

IMDG-kód: 8. IMDG-lap: 8167
UN-szám: 1903
MFAG-tábla: 760 EmS-szám: 8-06

Műszaki név

DISINFECTANS, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

A veszély okozója

didecil-dimetil-ammónium-klorid
glutáraldehid

Csomagolás

Csomagolási csoport: III
Veszélyességi címke: 8

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR

Osztályozás

ICAO-IATA-osztály :8
UN-szám: 1903

Műszaki név

DISINFECTANS, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

A veszély okozója

didecil-dimetil-ammónium-klorid
glutáraldehid

Csomagolás

Csomagolási csoport: III
Veszélyességi címke: 8

Útmutató

Csomagolási előírások: 818/5 1
 820/60 1
 Y818/1 1

Egyéb szállítási adatok

Csomagolási egység - 5 l-es kanna: az ADR alá tartozik

15. Szabályozási információk

A készítménnyel végzett tevékenység során betartandó legfontosabb hatályos jogszabályok:

- Munkavédelem: 1993 évi XCIII. tv.
- Veszélyes készítményekkel kapcsolatos tevékenység: tárolás,
anyagmozgatás kezelés, felhasználás 233 /1996 (XII. 26) Korm.r.
143/1997 (IX.3) Korm.r.
4/1997 (II.21) NM. r.
31/1997 (X.17) NM. r.

- Veszélyes hulladékok: 102/1996 (VII.12) Korm.r.
- Vízszennyezés: Élővízbe bocsátás esetén: 3/1984 (II. 7) OVH. r,
33/1993 (XII. 23) KTM. r.
Közcsatornába bocsátás esetén: 4/1984 (II.7) OVH. r.
34/ 1993 (XII. 23) KTM. r.

16. Egyéb

Az adatok mai ismereteinkre támaszkodnak, azonban garanciát a termék tulajdonságait illetően nem jelentenek, szerződéses jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Budapest, 2010.november 24.

.....
aláírás