

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : APESIN SDR SAN 10 L D
UFI : MT37-30XH-M00S-EE5R

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

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Kitax. Kft.
Éger utca 14.
H 9200 Mosonmagyaróvár
Telefon : +36 96 576 244, +36 96 576 245
Telefax : +36 96 576 246
Email cím Felelős/kibocsátó személy : megrendeles@kitax.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

+36 80 201 199 (OKBI)

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomatás Dátuma 25.04.2023

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 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
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 Az edény elhelyezése hulladékként: csak teljesen kiürített állapotban.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

l-(+)-lactic acid

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).
Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Biocidek vizes oldata

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
foszforsav	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 15 - < 20

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

		specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
Szulfonsavak, C14-C16-alkán-hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók	68439-57-6 270-407-8931-534-0 01-2119513401-57	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifikus koncentráció határértékek Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 > 5 - 38 % Eye Dam. 1; H318 > 38 %	>= 5 - < 10
l-(+)-lactic acid	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 specifikus koncentráció határértékek Skin Irrit. 2; H315 3 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Skin Corr. 1C; H314 >= 5 %	>= 5 - < 10

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.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
A nem sérült szemet védeni kell.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

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 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

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 : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

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 környezetbe jutás esetén

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 : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

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 "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 : 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 elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kel 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. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. 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 : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. 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.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Biocid termék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
	7664-38-2	STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
	7664-38-2	AK-érték	1 mg/m3	HU OEL
További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
	7664-38-2	CK-érték	2 mg/m3	HU OEL
További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték, Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
PHOSPHORIC ACID	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	0,36 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	2 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10,7 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,57 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,1 mg/kg
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	2158,33 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	152,22 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	1295 mg/kg

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	45,04 mg/m ³
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú expozíció, Szervezeti hatások	12,95 mg/kg

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE	Édesvíz	0,042 mg/l
	Tengervíz	0,0042 mg/l
	Édesvízi üledék	2,025 mg/l
	Tengeri üledék	0,2025 mg/l
	Talaj	0,0061 mg/l
	STP	4 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III.
kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.

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.
normál használat esetén nem szükséges

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : Vizes oldat

Szín : piros

Szag : illatosított

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : kb. 0,5, a 20 °C

Olvaspont/olvasási tartomány : Nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs információ.

Lobbanáspont : nem lobban be

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

Gyúlékonyság (folyadékok) : 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/cm³ a 20 °C

Vízben való oldhatóság : oldható

Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Hőbomlás	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
savtartalmát	:	9,3 g/100g
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 : 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

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Cégünk határozottan elutasítja az állatkísérleteket.
Cégünk nem ad ki semmilyen megbízást végterméken vagy összetevőkön elvégzendő állatkísérletekre.
Az uniós jogszabályok (REACH-rendelet) alapján azonban a vegyi anyag- gyártók vagy az uniós importőrök a vegyi anyagok forgalomba hozatala előtt kötelesek tesztelni ezeknek az anyagoknak az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt hatását. Ezeknek az erőltetett kísérleteknek a története részben évtizedekre nyúlik vissza.

Akut toxicitás

Akut toxicitás : Nem osztályozott

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Komponensek:

foszforsav

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
LC50 (Patkány): 850 mg/l
Expozíciós idő: 2 h
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 2.740 mg/kg

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

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

l-(+)-lactic acid

LACTIC ACID:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 4.875 mg/kg
LD50 orális (Tengerimalac): 1.810 mg/kg
LD50 orális (Patkány, nőstény): 3.543 mg/kg
LD50 orális (Patkány, hím): 4.936 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 7,94 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

- Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

Komponensek:

foszforsav

PHOSPHORIC ACID:

- Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 24 h

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Eredmény : Maró

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrizgató hatású.

I-(+)-lactic acid

LACTIC ACID:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Végleges szemkárosodást okozhat.

Komponensek:

foszforsav

PHOSPHORIC ACID:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

I-(+)-lactic acid

LACTIC ACID:

Faj : Csirke szeme
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

I-(+)-lactic acid

LACTIC ACID:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.

Csírasejt-mutagenitás : Nem osztályozott

Rákkeltő hatás : Nem osztályozott

Reprodukciós toxicitás : Nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

foszforsav

PHOSPHORIC ACID:

Faj : Patkány
NOAEL : 250 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Módszer : OECD 422

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

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Faj : Patkány
NOAEL : 259 mg/kg
Felhasználási út : Bőr
Expozíciós idő : 2 Jahre

I-(+)-lactic acid

LACTIC ACID:

Faj : Patkány
LOAEL : 886 mg/kg
Felhasználási út : Bőr

Felhasználási út : Orális

Belégzési toxicitás : Nem osztályozott

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

PHOSPHORIC ACID:

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

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 3 - 3,25 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 98 - 106 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

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

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

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

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

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 270 mg/l
mikroorganizmusokra

EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

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

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

Toxicitás a algák/vízi növények	:	(Skeletonema costatum): 5,2 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (Baktérium): 230 mg/l Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Üledék toxicitás	:	2025 mg/l Időtartam: 10 d
LACTIC ACID:		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 130 mg/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 320 mg/l Expozíciós idő: 48 h LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 130 mg/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 195 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 130 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 240 mg/l Expozíciós idő: 48 h EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 250 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 3.500 mg/l ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2.800 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 2.800 mg/l Expozíciós idő: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.900 mg/l Expozíciós idő: 70 h
Toxicitás a	:	EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

mikroorganizmusokra	Expozíciós idő: 3 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció: 2,18 mg/l Expozíciós idő: 90 d Faj: Hal
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	: LC50: 2.250 mg/kg> Expozíciós idő: 14 d Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

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 lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik

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

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).. A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

Komponensek:

PHOSPHORIC ACID:

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).. Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat

12.7 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 helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	Európai Hulladék Katalógus 07 06 99 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 vagy azonosító szám

ADR	: 1903
IMDG	: 1903
IATA	: 1903

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomatás Dátuma 25.04.2023

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.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Osztályba sorolási szabály	: C9
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	
(Szállítmány)	: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
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

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a : Nem alkalmazható
veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Lát az 1907/2006/EK rendelet XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei

: Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

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

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 5,7 %
291,99 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Aktualizálás: Illóanyag százalék: 5,7 %
64,38 g/l
a VOC tartalom csak felfületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : 5 - <15% Anionos felületaktív anyagok, illatszerek, LACTIC ACID, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HEXYL CINNAMAL

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

Az H-mondatok teljes szövege

H290 : Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 : Lenyelve ártalmas.
H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Eye Dam. : Súlyos szemkárosodás
Met. Corr. : Fémekre korrozív hatású anyagok
Skin Corr. : Bőrmarás
Skin Irrit. : Bőrirritáció
2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

		javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 óras
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Megengedett csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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. - Közelebből 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 és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

További információk

A keverék osztályozása:

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

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, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.

HU / HU

APESIN SDR SAN 10 L D

WM 1109664

Rendelési szám: 0709664

Verzió 7.8

Felülvizsgálat dátuma
10.04.2023

Nyomtatás Dátuma 25.04.2023

50000002318