

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TANA BR 75 10 L
Azonosító szám : 64128

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Higiénia Kft.
Fonó utca 2
H 1222 Budapest

Telefon : (+361) 464 3373
Telefax :
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. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.

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

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Megelőzés:
P260 A permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

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 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Nincs információ.

3. SZAKASZ: 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	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

ortofoszforsav	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 25 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319	>= 20 - < 25
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2 - < 2,5

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.
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.
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 : 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.

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet 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.

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 védelemlről 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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemlről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán kell tartani. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Aktualizálás	Bázis
ortofoszforsav	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
ortofoszforsav	7664-38-2	STEL	2 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
További információk	:	Indikatív			
ortofoszforsav	7664-38-2	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 mindhármat)			
ortofoszforsav	7664-38-2	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 mindhármat)			

DNEL

**ortofoszforsav
7664-38-2:** : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 2,92 mg/m³

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

68411-30-3:

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 0,73 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 170 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 12 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 12 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 85 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 3 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,85 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 3 mg/m³

PNEC

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)
68411-30-3:

Édesvíz
Érték: 0,268 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0268 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 8,1 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 8,1 mg/kg

Talaj
Érték: 35 mg/kg

intermittent release

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Érték: 0,0167 mg/l

STP
Érték: 3,43 mg/l

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védokesztyut kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374-1: 2003
szerint III. kategóriájú, kémiaileg ellenálló kesztyű (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 : normál használat esetén nem szükséges

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

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 információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: piros
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 0,5
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,15 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
savtartalmakat	: 9,74 g/100g
Kifolyási idő	: >= 200 s Keresztmetszet: 2 mm
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

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

- Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer
- 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:

ortofoszforsav

7664-38-2:

- 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
- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Maró
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Maró
- Ismételt dózis toxicitás : NOAEL: 250 mg/kg
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD 422

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

68411-30-3:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

	Célszervek: Gyomor-bél rendszer Tünetek: Hasmenés, Álmoság, Légzési nehézségek
	LD50 Patkány, hím és nőstény: 1.080 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül Patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Tünetek: Lerakódás
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: izgató hatású Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Maximisation Test Faj: Tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Reprodukciós toxicitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOEL: 350 mg/kg, F1: 350 mg/kg, F2: 350 mg/kg, A termékenységi és fejlődési toxicitás vizsgálatok nem fedtek fel semmilyen hatást a szaporodásra.
Teratogenitás	: Faj: Patkány 300 mg/kg 300 mg/kg Faj: Egér 300 mg/kg 2 mg/kg
Ismételt dózis toxicitás	: Patkány: NOEL: 125 mg/kg LOEL: 250 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 28 d Célszervek: Vér, Máj, Szív Tünetek: Hasmenés Patkány: NOEL: 40 mg/kg LOEL: 115 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 180 d Célszervek: Vér, Vese Tünetek: Hasmenés Patkány: NOEL: 85 mg/kg LOEL: 145 mg/kg

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

	Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 270 d Célszervek: Vér
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Becslés: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Termék:

Komponensek:

ortofoszforsav

7664-38-2:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

68411-30-3:

Toxicitás halakra	: LC50 (Hal): 1,67 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OPPTS 850.1500
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 LC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.2. NOEC (Daphnia (vízibolha)): > 1,41 mg/l Expozíciós idő: 21 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Toxicitás algákra	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 47,3 mg/l Expozíciós idő: 72 h

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

	(Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 3,1 mg/l Expozíciós idő: 15 d Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Baktérium): 550 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
	NOEC: 0,268 mg/l Expozíciós idő: 96 d Faj: Hal
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: > 1 - 10 mg/l
	NOEC: 2,9 mg/l Expozíciós idő: 32 d
Toxicitás növényekre	: NOEC: 100 mg/kg Faj: Sorghum bicolor (cirok) Módszer: OECD 208

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:

ortofoszforsav

7664-38-2:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

68411-30-3:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Expozíciós idő: 28 d
Kinetikus:
: > 60 %
Módszer: OECD 301 B
Megjegyzések: A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Expozíciós idő: 28 d
Kinetikus:

: 85 %
Módszer: OECD 301 B

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Expozíciós idő: 122 d
Kinetikus:

: 70 - 99 %

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

ortofoszforsav

7664-38-2:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (EINECS)

68411-30-3:

Bioakkumuláció : Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Expozíciós idő: 192 h
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Megjegyzések: Élőlényekben nem halmozódik fel jelentős
mértékben.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés

: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

Komponensek:

ortofoszforsav

7664-38-2:

Becslés

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

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ

: Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomatás Dátuma 26.01.2018

Termék	: A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket 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 20 01 29* 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	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (ortofoszforsav)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid)

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	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 856
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y841
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 8

14.5 Környezeti veszélyek

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

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

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 : Illóanyag százalék: 0,06 %
3,35 g/l
VOC tartalom (nem víz)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom : Illóanyag százalék: 0,06 %
0,66 g/l
a VOC tartalom csak felfületen használt bevonóanyagok esetén érvényes

A mosószerek szabályozása alapján EC 648/2004 : <5% Anionos felületaktív anyagok, Nem ionos felületaktív anyagok, Illatszerek, COUMARIN

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 Fémeke korrozív hatású lehet.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.

TANA BR 75 10 L

WM 1502914

Rendelési szám: 1502914

Verzió 3.0

Felülvizsgálat dátuma
30.10.2017

Nyomtatás Dátuma 26.01.2018

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Osztályozási folyamat: H319 Vizsgálati adatok alapján.
H315 Számítási módszer
H290 Vizsgálati adatok alapján.

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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; TCSI - Vegyi anyagok tajvani 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

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, hulladékéltelvezéshez 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.