



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO
Azonosító szám : 61275

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 : FLOR KFT.
Európa Center, Ezred u. 2
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)

Bőrirritáció, 2. Osztály
Szemirritáció, 2. Osztály

H315: Bőrirritáló hatású.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

Beavatkozás:
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:
P501 Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

2.3 Egyéb veszélyek

2-aminoetanol : 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 : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK)	Koncentráció (%)
------------	---------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

	Regisztrációs szám		RENDELETE)	
3-Butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Xi; R36/38	Eye Dam.2; H319 Skin Irrit.2; H315 Flam. Liq.3; H226	>= 2 - < 5
	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Xi; R36	Eye Dam.2; H319	>= 2 - < 5
2-aminoethanol (EINECS)	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	C; R34 Xn; R20/21/22	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2
Alcohols, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, ethoxylated		Xi; R41	Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2
MK anyag :				
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60			>= 2 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- 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.



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
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 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 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 expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Szennyezésmentesítés
módszerei : Savval kell semlegesíteni.
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
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 sajtós nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges
kezelési útmutatásra.

Tanács a tűz és robbanás elleni
védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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 : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az
eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges
korlátozások.

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
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
További információk	:	bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe/indikatív			
PPG-2 METHYL ETHER		AK-érték	308 mg/m3	2011-12-22	HU OEL
További	:	*: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva.			



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

információk	Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték				
PPG-2 METHYL ETHER		CK-érték	308 mg/m ³	2011-12-22	HU OEL
További információk	*: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték				
PPG-2 METHYL ETHER		TWA	100 ppm 600 mg/m ³		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm		
További információk	: H: Bőrön át felszívódhat				
PPG-2 METHYL ETHER			100 ppm		
További információk	: REL: Ajánlott expozíciós határ				
PPG-2 METHYL ETHER		STEL	150 ppm 900 mg/m ³		
ETHANOLAMIN E		TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
További információk	: bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe/indikatív				
ETHANOLAMIN E		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006-02-09	2006/15/EC
További információk	: bőr: A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe/indikatív				
ETHANOLAMIN E		AK-érték	2,5 mg/m ³	2007-12-22	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 figyelembe 96/94/EK irányelvben közölt érték				
ETHANOLAMIN E		CK-érték	7,6 mg/m ³	2007-12-22	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 figyelembe 96/94/EK irányelvben közölt érték				

DNEL
3-butoxi-2-propanol

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 270,5 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 33,8 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Különleges hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 53,6 mg/m³

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: 13,2 mg/m³

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

2-aminoetanol

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

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



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

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: 2 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 2 mg/m³

(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol : 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: 310 mg/m³

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

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

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 37,2 mg/m³

PNEC
3-butoxi-2-propanol : Édesvíz
Érték: 0,525 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0525 mg/l



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

	Édesvízi üledék Érték: 2,36 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,236 mg/kg
	Talaj Érték: 0,16 mg/kg
	STP Érték: 10 mg/l
	: Édesvíz Érték: 0,23 mg/l
	STP Érték: 100 mg/l
	intermittent release Érték: 2,3 mg/l
2-aminoetanol	: Édesvíz Érték: 0,085 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,0085 mg/l
	STP Érték: 0,025 mg/l
	intermittent release Érték: 100 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 0,425 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,0425 mg/kg
	Talaj Érték: 0,035 mg/kg
(2-metoxi-metil-etoxi)-propanol	: Édesvíz Érték: 19 mg/l
	Tengervíz Érték: 1,9 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 70,2 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 7,02 mg/kg



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Talaj
Érték: 2,74 mg/kg

intermittent release
Érték: 190 mg/l

STP
Érték: 4168 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

Anyag : Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III.
kategóriájú, kémiailag 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).

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének
és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme

: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék
Szín : zöldeeskék
Szag : jellegzetes



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 11,3
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: > 70 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (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
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,012 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
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.



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

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.

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

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

Komponensek:

BUTOXYPROPANOL :



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány, hím és nőstény: 3.300 mg/kg Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 patkány: 651 mg/l Expozíciós idő: 4 h
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
15763-76-5 : Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 patkány: 5 mg/l Expozíciós idő: 232 min
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Enyhe bőrirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Mérsékelt szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Vizsgálati módszer: Buehler Test Faj: tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Teratogenitás	: Faj: patkány Felhasználási út: Orális 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Ismételt dózis toxicitás	: patkány: NOAEL: 763 mg/kg Felhasználási út: Orális Célszervek: Szív- és érrendszer egér: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Felhasználási út: Bőr
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Célszervek: Bőr

ETHANOLAMINE :

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális patkány: 1.515 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték : 500 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 patkány: 1.089 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés

: LC50 patkány: 1,3 mg/l
Expozíciós idő: 6 h
Belélegezve ártalmas.

LC50 patkány: 1,487 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül nyúl: 2.504 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitási érték : 1.100 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Bőrkorrózió/bőrirritáció

: Faj: nyúl
Eredmény: Maró
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 (GPMT)
Faj: tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

:
Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális patkány: > 5.000 mg/kg

PPG-2 METHYL ETHER :



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 patkány: 5.135 mg/kg LD50 kutyák: 7.500 mg/kg LD50 patkány: 5.130 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 patkány: 55 - 60 mg/l Expozíciós idő: 4 h LC50 patkány: 3,35 mg/l Expozíciós idő: 7 h
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: 19.000 mg/kg LD50 bőrön keresztül patkány: 9.500 mg/kg LD50 nyúl: 9.510 mg/kg

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

BUTOXYPROPANOL:

Toxicitás halakra	: LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 560 - 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h NOEC (Poecilia reticulata (Guppi)): 180 mg/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Hal): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 560 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomatás Dátuma 19.08.2014

	NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 560 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
15763-76-5:	
Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Kárász)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
	LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás algákra	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás baktériumokra	: EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
ETHANOLAMINE:	
Toxicitás halakra	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): 150 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Naphal)): 329 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Kárász)): 349 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
	LC50 (<i>Carassius auratus</i> (Aranyhal)): 170 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 65 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

	Módszer: EK 84/449
	NOEC (<i>Daphnia magna</i> (óriás vízibolha)): 0,85 mg/l Expozíciós idő: 21 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Toxicitás algákra	: EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 2,5 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 22 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
	NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i>): 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás baktériumokra	: EC20 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 0,5 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i>): 110 mg/l Expozíciós idő: 16 h Módszer: DIN 38412
	EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1,2 mg/l Expozíciós idő: 30 d Faj: <i>Oryzias latipes</i> (Narancsvörös fundulus)
:	
Toxicitás halakra	: (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)): 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: (<i>Daphnia</i> (vízibolha)): 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	: EC50 : 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC10 (lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget): > 2.000 mg/l
PPG-2 METHYL ETHER:	
Toxicitás halakra	: (<i>Pimephales promelas</i> (Fürge cselle)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.919 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt
	EC50 (Crangon crangon (rák)): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
	NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,5 mg/l Expozíciós idő: 22 d
Toxicitás algákra	: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 969 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Expozíciós idő: 72 h
Toxicitás baktériumokra	: EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Expozíciós idő: 18 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 12 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

Komponensek:

BUTOXYPROPANOL:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 90 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 E
Megjegyzések: Biológiai könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

15763-76-5:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

ETHANOLAMINE:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: > 90 %
Expozíciós idő: 21 d
Módszer: OECD 301 A

Biológiai oxigénigény (BOI) : 800 mg/g
Lappangási idő: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiai gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 60 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

PPG-2 METHYL ETHER:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 E

Biológiai lebomlás: 75 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 F

Biológiai lebomlás: 93 %
Expozíciós idő: 13 d
Módszer: OECD 302 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

BUTOXYPROPANOL:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): < 100
Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,2

ETHANOLAMINE:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 1

Megjegyzések: Az n-oktanol/víz megoszlási hányados miatt a szervezetben való felhalmozódása nem várható.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -1,91 (25 °C)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107

log Pow: -2,3 (25 °C)
pH-érték: 6,8 - 7,3
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 107



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

PPG-2 METHYL ETHER:

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

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,01

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

ETHANOLAMINE:

Eloszlás a környezet részei között : Közeg:Talaj
Koc: 5Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

Stabilitás a talajban : Megjegyzések: A talajban nem szívódik fel.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponensek:

ETHANOLAMINE:

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 felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám ADR



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

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

Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás

96/82/EC

: Korszerűsítés: 2003

Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv



TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	: Illóanyag százalék: 5,8 % 701,26 g/l VOC tartalom (nem víz)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	: Illóanyag százalék: 5,8 % 58,7 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. SZAKASZ: Egyéb információk

R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Az S-mondatok teljes szövege

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.



Werner & Mertz
Professional

TANEX POWER 10X750 ML D/RUS/BG/RO

WM 0712747

Rendelési szám: 0712747

Verzió 4.2

Felülvizsgálat dátuma
19.08.2014

Nyomtatás Dátuma 19.08.2014

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

500000001337