Kerékpártisztító eBike Ready 5L

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

1.1. Termékazonosító

Kerékpártisztító eBike Ready 5L

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő használata, és ellenjavallatok

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap előállítójának adatai:

Gyártó

Cégnév:	TUNAP GmbH & Co. KG
Utca, házszám:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Település:	D-82515 Wolfratshausen
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 500
e-mail:	info@tunap.com
Internet:	www.tunap.com

Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 54

Forgalmazó

Cégnév:	AgroFix Kft.
Utca, házszám:	Nagyszéktói út 9.
Település:	6760 Kistelek
Telefon:	+3670/663-3320
e-mail:	webshop@tunap.hu
Internet:	www.tunap.hu

1.4. Telefonszám vészhelyzet esetére: 112

2. szakasz: A veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag/keverék osztályozása

Rendelet: EK 1272/2008

A (EK) 1272/2008.számú rendelet értelmezése szerint a keverék nem veszélyes anyagnak minősül.

2.2. A címke elemei

Rendelet: EK 1272/2008

Elővigyázatosságra felhívó mondatok

P102	Gyermekektől távol tartandó.
P101	Ha orvosi ellátásra kerül a sor, a termék/címkéje legyen kéznél.
P501	A termék/tartalmának a szemétbe helyezése a hivatalos előírások szerint történjen.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék összetevői nem felelnek meg a PBT/vPvB kritériumainak a REACH, annex XIII. szerint

3. Szakasz: Az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők

CAS szám	Vegyszer neve			Mennyiség
	EC szám	Index szám	REACH szám	
	GHS osztályozás			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			1 - < 3 %
	252-104-2			

Teljes szöveg a H és EUH-ból: lásd 16. szakasz

Az összetevők címkézése a (EK) No 648/2004 rendelet szerint

< 5 % nemionos felületaktív anyagok.

4. szakasz: Elsősegélynyújtás

4.1. Elsősegélynyújtás leírása

Általános információ

Elsősegély nyújtó: Figyeljen önmaga védelmére! Vigye a sérültet biztonságos helyre. Soha ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen, vagy görcsökkel küzdő embernek.

Belégzés után

Vigye a sérültet friss levegőre, ahol kényelmesen lélegezhet. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés során

Bő szappanos vízzel mossa le. Minden beszennyezett ruhát azonnal vegyen le, és mosás előtt ne használja újra. Kétség, vagy a tünetek fennmaradása esetén kérjen orvosi segítséget.

Szemmel való érintkezés esetén

Öblítse ki vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét hord, távolítsa el, majd folytassa az öblítést. Komplikáció vagy a tünetek fennmaradása esetén, keresse fel szemészét.

Lenyelés után

NE hánytassa magát. Hányás esetén figyelje meg, hogy kihat-e a légzésére. Hívjon orvost bármely esetben!

4.2. A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek

Fejfájás, hányinger, szédülés, fáradtság, bőrirritáció

4.3.Az azonnali orvos ellátás szükségességének a jelei

Fontos a tüneti kezelés. Hívjon Toxikológia Intézetet. A tünetek néhány órával később is megjelenhetnek.

5. szakasz: Tűzoltás esetén

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Tűzoltás esetén a tűz környezetére irányítsa a fókuszt..

Nem megfelelő oltóanyag

Magas nyomású vízsugár

5.2. Speciális veszélyek az anyag/keverék összetevőiből adódóan

Különböző mérgező hatású gázok keletkezhetnek a nem teljes égés és a termolízis során. Szénhidrogén tartalmú termékek esetén például CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha nagy koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

5.3. Javaslat tűzoltók számára

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Ha biztonságosan megoldható, vigye el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyzónából. Tűz esetén: Viseljen légzőkészüléket.

További információ

Gyűjtse össze külön a szennyezett tűzoltóvizet. Ne engedje, hogy a csatornába vagy felszíni vizekbe kerüljön.

6. szakasz: Véletlenszerű kibocsátásra vonatkozó intézkedések

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások

Viseljen légzőkészüléket, ha ki van téve a gőzöknek/pornak/aeroszoloknak. Távolítsa el az összes gyújtópontot. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Viseljen védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje be a felszíni vízbe vagy a csatornákba. Akadályozza meg a terjedését (például konténerrel vagy olajvédőkkel). Biztosítsa, hogy az összes szennyvizet egy szennyvíztisztító telepre begyűjtsék és kezeljék .

6.3. Eljárások a szivárgás és a takarítás kezelésére

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag) itassuk fel. Tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonság : lásd a 7. szakaszt
Személyes védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt
Hulladékkezelés: lásd a 13. szakaszt

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében

Javaslatok a biztonságos kezelés érdekében

Tartsa be az használati utasításokat.
A port közvetlenül a keletkezési helyen kell elvezetni. Gőzöket/aeroszolokat közvetlenül a keletkezési helyen kell elvezetni. Ha a helyi szellőztetés nem lehetséges vagy nem elegendő, az egész munkaterületet műszaki eszközökkel kell szellőztetni.
Használat közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon, ne szaglásszon.
Viseljen személyes védőfelszerelést (lásd a 8. szakaszt).

Tűz- és robbanás elleni védelemmel kapcsolatos tanácsok

Nincs szükség speciális intézkedésre

További információ a kezeléssel kapcsolatban

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezését

7.2. Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetetlenségeket

Követelmények a tároló helyiségekkel és a tárolókkal szemben

A tartályt szorosan lezárva tartsa. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat.

Javaslatok más anyagokkal való közös tárolásra

Ne tárolja együtt: oxidálószerekkel. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagokkal. Élelmiszerekkel és takarmányokkal.

További információk a tárolási feltételekről

Védje a megfagyástól. Hűvös, száraz helyen tárolandó. Vegye figyelembe a hivatalos szabályozásokat és eljárásokat

7.3. Speciális végfelhasználat

Nincs elérhető információ.

8. szakasz: A szernek való kitettség/személyes védekezés

8.1. Paraméterek

A szernek való kitettség határai (EH40)

CAS Szám	Anyag	ppm	mg/m³	rost/ml	Kategória	Származás
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy) propanol	50	308		TWA (8 h)	WEL

További tanácsok a határértékekről

a) Nincs korlátozás
b) Az expozíció vége vagy a műszak vége
c) Hosszú távú kitettség: több előző műszak után
d) A következő műszak előtt

vér (B)
Vizelet (U)

8.2. A kitettség ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések

Ha a kezelt rész fedetlen, helyi szagelszívó berendezést kell alkalmazni.

Védő- és higiéniai intézkedések

Kerülje az expozíciót. Viseljen megfelelő védőruházatot. Figyeljen oda bőre védelmére.

Szem/arcvédő

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó biztonsági szemüveg.
DIN EN 166

Kézvédelem

Védje bőrét bőrvédő krém használatával. Vegyi anyagokkal való munkavégzés során védőkesztyűt kell viselni, amelyen szerepel a CE-jelölés és a négy ellenőrző számjegy. A vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi anyagok koncentrációja és a veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani.
Megfelelő anyag: NBR (Nitril gumír) Áthatolási idő (maximális viselési idő) 480 perc
Kesztyű anyag vastagsága: 0,45 mm
EN ISO 374

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő védőruhát. Azonnal vegye le a szennyezett ruhát, és mossa meg a következő használat előtt.

Légzésvédelem

Ha gőzöknek/porszemcséknek/aeroszoloknak vannak kitéve, viseljen légzőkészüléket.
Amikor meghaladják a releváns munkahelyi expozíciós határértékeket, vegye figyelembe a következőket: Megfelelő légzésvédelmi felszerelés: Kombinált szűrőberendezés (DIN EN 141). Szűrőberendezés szűrővel vagy ventilátorral ellátott szűrőberendezés típusa: A
Tartózkodjon a gyártó által meghatározott viselési időktől.
Tartsa be a jogszabályokat és rendelkezéseket.

Környezeti kitettség ellenőrzése

Tartsa be a jogi előírásokat és rendelkezéseket.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Halmazállapot	folyékony	
Szín:		
Szag:	jellegzetes	
		Vizsgálati módszer:
pH-érték(20 °C-on):		8,93 DIN 19268

Változások a halmazállapotban

Olvadáspont:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Gyulladáspont:	ISO 3679

Gyúlékonyság

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok
A termék: nem robbanásveszélyes.
Öngyulladási hőmérséklet

Szilárd:	nem alkalmazható
Gáz:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott

Éghetőség

Nem éghető

Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on):	1,011 g/cm³ DIN 51757
Vízben való oldhatóság:	könnyen oldódik

Oldhatóság más oldószerekben
nem meghatározottt

Megoszlási hányados:	nem meghatározott
Viszkozitás / dinamikus:	DIN 53019-1
Viszkozitás / kinematika: (40 °C-on)	DIN EN ISO 3104
Áramlási idő: (20 °C-on)	DIN EN ISO 2431
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Szilárd összetevő:	nem meghatározott

10. szakasz: Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reackivitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók esélye

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció

10.4. Kerülendő körülmények.

Óvni kell a megfagyástól

10.5. Összeegyeztethetetlen anyagok

Oxidálószerek. Tűzveszélyes vagy öngyulladó anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Különböző toxicitású, részben égetett és termolízis során keletkezett gázok fordulhatnak elő. Ilyen szénhidrogén bomlástermékek például a CO, CO2, aldehidek és korom. Ezek nagyon veszélyesek lehetnek, ha magas koncentrációban vagy zárt térben belélegzik őket.

További információk

Ne keverje más kémiai anyaggal

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Információk toxikológiai hatásokról

Toxicokinetika, metabolizmus és eloszlás

Nincs elérhető információ a keverékről.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

CAS szám	Vegyület neve				
	Kitettség útvonala	Dózis		Faj	Forrás
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	orálisan	LD50	5135 mg/kg	Patkány	
	bőrön átl	LD50	13000 mg/kg	Nyúl	
	gőz belélegzése	LC50	500 mg/l	Patkány	
	gáz belélegzése	LC50	500 ppm	Patkány	

Irritáció és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Érzékenyítő/allergizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok..

Rákkeltő/mutagén/reprodukciót károsító hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.
Nincsenek emberi karcinogén hatásra utaló jelek.
Nincsenek emberi ivarsejt mutagénitásra utaló jelek.
Nincsenek emberi reproduktív toxicitásra utaló jelek.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-egyszeri kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

STOT (specifikus célzott szervkárosítás)-ismétlődő kitettség esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok..

Belégzésből adódó veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Specifikus hatások állatkísérletekben

Nincs elérhető információ

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS szám:	Vegyület neve					
	Vízi toxicitás	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Akut toxicitás halakra	LC50	10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut alga toxicitás	ErC50	969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Rákfélék akut toxicitása	EC50	1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Állandóság és lebomlás

A keverékről nem állnak rendelkezésre adatok. AOX (mg/l): 0.

12.3. Biológiai felhalmozódásra potenciál

A terméket nem tesztelték.

12.4. Mobilitás a talajban

A terméket nem tesztelték.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A terméket nem tesztelték.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs elérhető információ.

További információ

Ne engedje a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe engedni.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

Ne engedje felszíni vizekbe/csatornába jutni. A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Hulladék kódok - maradékok/fel nem használt termékek

070701 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; finomkémiai termékek és nem másként meghatározott vegyi termékek gyártásából, előállításából, felhasználásából és eltávolításából (MFSU) származó hulladékok; vizes mosófolyadékok és anyalúgok; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - felhasznált termékek

070701 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; finomvegyszerek és egyéb meghatározott kémiai termékek gyártásából, formulázásából, forgalmazásából és felhasználásából (MFSU) származó hulladékok; vizes mosófolyadékok, csatornavíz; veszélyes hulladék

Hulladék kódok - szennyezett csomagolás

150102 HULLADÉK CSOMAGOLÁS; FOLYADÉKELNYELŐ ANYAGOK, TÖRLŐKENDŐK, MÁSHOGY NEM MEGHATÁROZOTT SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolás (beleértve a külön gyűjtött kommunális csomagolási hulladékot); műanyag csomagolás

Szennyezett csomagolás

Vízzel tisztítsa meg (és takarítószerrel). A teljesen kiürített tartályok újrahasznosíthatók.

14. szakasz: Szállítási információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN szám: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.2. UN megfelelő szállítási név: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

Belvízi közlekedés (ADN).

14.1. UN szám: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.2. UN megfelelő szállítási név: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru..

14.4. Csomagolási csoport: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN szám: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.2. UN megfelelő szállítási név: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.
Tengeri szennyezőanyag.: nem

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN number: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.2. UN megfelelő szállítási név: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport: Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.5. Környezetre vonatkozó veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES Nem

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

14.7. Szállítás tömeges mennyiségben a Marpol II. mellékletének és az IBC Kódexnek megfelelően.

Jelen szállítási rendelet értelmében nem veszélyes áru.

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU szabályozási információk

2010/75/EU (VOC): Nincs elérhető információ.
2004/42/EK (VOC): Nincs elérhető információ.
Információk a 2012/18/EU (SEVESO III) szerint: Nem vonatkozik a 2012/18/EU irányelvre (SEVESO III)

További információ

Az (EK) 1907/2006 (REACH) számú rendeletnek megfelelően

Nemzeti szabályozási információk

Vízveszélyeztetési osztály (D): 1 – enyhén veszélyes a vízre

16. szakasz: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

További információ

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:
Számítási módszer.
Az előbb említett információk kizárólag a termék biztonsági követelményeit írják le, és jelenlegi ismereteinken alapulnak. Az információkat a biztonsági adatlapban szereplő termék biztonságos kezeléséről, tárolásáról, feldolgozásáról, szállításáról és hulladékkezeléséről szóló tanácsokra szánjuk. Az információkat nem lehet átadni más termékekre. Ha a terméket más termékekkel keverik vagy feldolgozzák, a biztonsági adatlapban szereplő információk nem feltétlenül érvényesek az újonnan készült anyagra.

(A veszélyes összetevőkre vonatkozó adatokat a beszállító biztonsági adatlapjának legutóbbi verziójából vettük.)