

Partikelfilter-Reiniger-Top Gun - Top Gun Részecskeszűrő tisztító

1/7

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.24. (2.verzió)

Előző változat: 2013.12.05.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Partikelfilter-Reiniger Top-Gun - Top Gun Részecskeszűrő tisztító**
Termékszám: 1441

- 1.2. A keverék felhasználása: részecskeszűrő tisztító

- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: PRO-TEC Deutschland GmbH
Großgeschwenda 51,
D-07330 Probstzella
Tel: +49 36735/444-0,
Fax: +49 36735/444-44
Kapcsolattartó személy: Jens Möller
e-mail: info@pro-tec-deutschland.com
internet: www.pro-tec-deutschland.de

Forgalmazó cég: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 405-4036
Felelős személy: Sznopek György
info@pro-tec.hu

- 1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

- 2.1. KEVERÉK

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Veszélyes keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély:
Eye Dam.1 H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Környezeti veszély: nem osztályozott

- 2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: **GHS05**



Partikelfilter-Reiniger-Top Gun - Top Gun Részecskeszűrő tisztító

2/7

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondat:

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az anyagot és edényzetét a helyi előírások szerint kell elhelyezni.

Tartalmaz: Izotridekanol, etoxilált, 2-Butoxietanol

2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek.

PBT és vPvB - értékelés: nem alkalmazott.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Tartalmaz: nemionos tenzidek, korrózióvédőanyag. Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EC / 1272/2008/EK	
Izotridekanol, etoxilált	69011-36-5	500-241-6	1-<5	Xn, Xi, R 22-41	Acute Tox.4, H302, Eye Dam.1, H 318
2-Butoxietanol	111-76-2	203-905-0	1-<5	Xn, R 20/21/22- 36/38	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-és R-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni (cipőt, harisnyát is). A szemmel és bőrrel való érintkezést kerülni kell.

4.1.1. Belélegezve: nincs speciális teendő.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, cipőt, lábbelit is és mossuk le alaposan a bőrt szappannal és folyóvízzel. A szennyezett ruházatot mossuk ki újrafelhasználás előtt.

4.1.3. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: ne hánytassuk a sérültet. Azonnal töröljük ki a száját és itassuk meg vízzel. Ne itassuk semlegesítőszerrel. Orvossal konzultáljunk rosszullét esetén.

Partikelfilter-Reiniger-Top Gun - Top Gun Részecskeszűrő tisztító

3/7

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs egyéb adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs egyéb adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: vízpermet, hab, CO₂, oltópor, vízsugár
Nem alkalmazható oltóanyag: -

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek, veszélyes bomlástermékek: a keverék magától nem ég

5.3. Speciális veszélyek, tűzoltásnál szükséges speciális védőöltözet: nincs speciális előírás. Az oltóvíz a hatósági előírásoknak megfelelően a csatornába engedhető.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását.

A mentesítést hozzáértő személyek végezzék. A mentésben részt vevők viseljenek védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nincs speciális előírás
Akadályozzuk meg a koncentrált készítmény élővízbe, talajba és közcsontrába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kifolyt terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. törlőrongy, kendő) fel kell itatni.
A hulladékot az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: nincs
Elhelyezés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Tartsuk be a higiénés- és biztonsági előírásokat.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.
Tűz- és robbanásvédelem: nincs előírás, a keverék nem gyúlékony.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Csak az eredeti, zárt tartályban, jól szellőző, hűvös helyen tárolandó.
Fagytól védeni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Anyag neve	ÁK-érték	CK-érték
2- Butoxietanol (CAS: 111-76-2)	98,0 mg/m ³	246,0 mg/m ³

Partikelfilter-Reiniger-Top Gun - Top Gun Részecskeszűrő tisztító

4/7

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Élelmiszerektől, italoktól távol tartandó. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munka szüneteiben és munka után mossunk kezet.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs előírás

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: nincs előírás

Kézvédelem: viseljünk védőkesztyűt (pl. gumi)

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén viseljünk védőszemüveget.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztását az expozíció alapján kell meghatározni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot: folyadék

Szín: áttetsző

Szag: jellegzetes

pH-érték: 10-11,5

Olvadáspont: >0 C°

Forráspont: >98 C°

Lobbanáspont: >65 C°

Gyulladási hőmérséklet: - C°

Robbanási határkoncentráció: alsó: - tf% felső: - tf%

Gőznyomás (20 C°-on): - hPa

Sűrűség (20 C°-on): 0,99-1,1 g/cm³

Vízoldhatóság (20 C°-on): keveredik

9.2. Egyéb: a keverékre vonatkozó további adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség: nincs adat reaktivásra előírászerű tárolás és felhasználás mellett

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: ne keverjük más vegyi anyagokkal és tisztítószerekkel

10.5. Nem összeférhető anyagok: savakkal ne keverjük

Partikelfilter-Reiniger-Top Gun - Top Gun Részecskeszűrő tisztító

5/7

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék:
Súlyos szemkárosodást okoz.

Akut toxicitás az összetevőkre:

Izotridekanol, etoxilált (CAS 69011-36-5)

LD50 (szájon át, patkány): >300-2000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg

2-Butoxietanol (CAS 111-76-2)

LD50 (szájon át, patkány): 470 mg/kg

Akut dermál tox. ATE (bőrön át): 1100 mg/kg

Akut inhal.gőz ATE (belégzés): 11 mg/l

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Szembe jutva: osztályozott, súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrre jutva: nem osztályozott

Belégzés: nem osztályozott

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok. Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék.

Az összetevőkre vonatkozó toxicitási adatok:

Izotridekanol, etoxilált CAS 69011-36-5

Akut toxicitás Halak LC50/96ó: 1-10 mg/l Cyprinus carpio

Akut toxicitás EC50/48ó/Daphnia: 1-10 mg/l Daphnia magna

2-Butoxietanol CAS 111-76-2

Akut toxicitás Halak LC50/96ó: 1490 mg/l Lepomis macrochirus

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a keverékben lévő tenzidek biológiailag lebomlanak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat bioakkumulációra
n-Oktanol/víz 2-Butoxietanol LogPow: 0,81 (25 C°)

Partikelfilter-Reiniger-Top Gun - Top Gun Részecskeszűrő tisztító

6/7

- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006./EK rendelet alapján.
- 12.6. Egyéb adatok: Vízhőmérséklet-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízhőmérsékletet enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). Ne engedjük élővízbe, köztisztvízbe és talajba jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

A háztartási hulladékkal nem helyezhető el. A koncentrált keverék veszélyes hulladék. Ne engedjük élővízbe, köztisztvízbe és talajba jutni.

A keverék enyhén lúgos hatású. Nagy mennyiségben történő elhelyezésekor semlegesítése szükséges.

Hulladékkód: a gyártó által nem meghatározott. A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell üríteni.

A tisztított tartály újra felhasználható az előírások szerint.

Tilos a tisztvízbe, vízbe és a talajba engedni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

14.1. UN-szám

ADR, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

14.2. Szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

14.4. Csomagolási csoport:

ADR, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

14.5. Környezeti veszély:

Tengerszennyezés: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható**14.7. MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.

Partikelfilter-Reiniger-Top Gun - Top Gun Részecskeszűrő tisztító

7/7

- 14.8. Szállítási egyéb adatok
UN „Model Regulation”: nem alkalmazható

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szülő 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

VOC: 3%

Tartalmaz: <5% nemionos tenzid

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felújítás: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

- H 302 Lenyelve ártalmas
H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz
H 332 Belélegezve ártalmas.

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 22 Lenyelve ártalmas
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.10.21-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelet II Mellékletének, módosítva a 453/2010/EK rendelettel, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.