



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2022. 12. 21.

Honosítás kelte: 2020. 10. 13.

Oldal: 1/(14)

Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

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

1.1. Termékazonosító

TROYSHIELD PA10

UFI: 15J0-T0GC-H00D-YQ0V

Termékkód: 22872

- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: gombaölő szer a fémmegmunkáló ipar számára.
Ellenjavallt felhasználás: a gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Enilive Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

E-mail: oilservice.hu@enilive.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰ h): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a gége.

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **TROYSHIELD PA10**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2022. 12. 21.

Honosítás kelte: 2020. 10. 13.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Oldal: 2/(14)

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

- H315** Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a géget.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P260** A gőzök belélegzése tilos
P264 A használatot követően az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

- P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép és gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 3/(14)
(gyártói): / 2022. 12. 21. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. osztály és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Dipropilén-glikol REACH Regisztr. szám: nincs adat	246-770-3	25265-71-8	-	-	40-75
3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát* REACH Regisztr. szám: biocid	259-627-5	55406-53-6	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 3 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H318 H331 H372 (gége) H400 (M=10) H410 (M=1)	<10

*ATE (orális): 1056 mg/kg; ATE (inhalációs (por és köd): 0,67 mg/L

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Biztosítsunk szabad légutakat, lazítsuk meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet. Panasz esetén hívjunk orvost. Ha a légzés leáll vagy rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést, vagy szakképzett személy adjon a sérültnek oxigént. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki a szemhéjak nyitvatartása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, amennyiben ez könnyen megtehető, majd folytassuk az öblítést legalább 10 percig. Forduljunk szemorvoshoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 4/(14)
(gyártói): / 2022. 12. 21. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Lenyelés: Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ha van, vegyük ki a műfogsort. Itassunk kevés vizet a sérülttel. Ne hánytassuk a sérültet, kivéve, ha orvos ad rá utasítást. Spontán hányás esetén a fejet döntjük előre csípőmagasságig az aspiráció elkerülésére. Forduljunk orvoshoz.
Ha a sérült eszméletlen, helyezzük stabil oldalfekvésbe. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szájból szájba történő lélegeztetés az elsősegélynyújtó számára veszélyes lehet.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Bőrirritáló hatású. További tünetek: vörösség, a bőr elzsírtalanodása, kirepedezése.
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz. További tünetek: fájdalom, könnyezés, vörösség.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a gégét.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó. A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek, ezért expozíció esetén legalább 48 órás orvosi megfigyelés javasolt.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

- 5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Az égő környezetnek megfelelően.
Az alkalmatlan oltóanyag:
Nincs ismert.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.
Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, halogénvegyületek, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.
Melegítés hatására az edényzetben megnőhet a nyomás, az edényzet megrepedhet.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem és védőruházat.
További útmutató:
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2022. 12. 21.

Honosítás kelte: 2020. 10. 13.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Oldal: 5/(14)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a termékkel való érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: Megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, vermikulit, diatómaföld) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Megfelelő szellőztetés biztosítandó.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőz belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Hűvös, jól szellőző helyen, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, közvetlen napsütéstől védve, az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben kell tárolni.

Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: 0°C felett.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2022. 12. 21.

Honosítás kelte: 2020. 10. 13.
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Oldal: 6/(14)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Gombaölő szer a fémmegmunkáló ipar számára.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Vegyszerálló védőszemüveg oldaldávóval (MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő

Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374).

Anyaga: neoprén, nitril, viton vagy butil.

Áttörési idő: >8 óra

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb

Védőruházat (vegyszer- és olajálló), lábbeli (MSZ EN 343).

A munkavégzés helyén szemmosó állomás és vészzuhany álljon rendelkezésre.

c) a légutak védelme

Megfelelő (kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges.

d) hőveszély

Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot:

folyékony



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 7/(14)
(gyártói): / 2022. 12. 21. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

b) Szín:	sárgás, világos
c) Szag:	nincs észrevehető szag
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
f) Tűzveszélyesség:	éghető
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h) Lobbanáspont (zárttéri):	114°C
i) Öngyulladási hőmérséklet:	310°C (Dipropilén-glikol)
j) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
k) pH (1%-os oldatban):	5,9
l) Kinematikus viszkozitás:	
szobahőmérsékleten:	46,6 mm ² /s
40°C-on:	15,8 mm ² /s
m) Oldhatóság	
Oldhatóság vízben 20°C-on:	hideg és forró vízben oldható
Oldhatóság egyéb oldószerben	nincs adat
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nincs adat
o) Gőznyomás 20°C-on:	Dipropilén-glikol: 0,01 mm Hg; 0,0013kPa 3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát: <0,00002 mm Hg; 0,0000027 kPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 25°C-on:	1,02-1,07 g/cm ³
q) Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
r) Részecskejellemzők:	nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Dinamikai viszkozitás (szobahőmérsékleten): 48 mPas

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2. Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4. Kerülendő körülmények:	Nyílt láng, elektrosztatikus kisülés, szikra, egyéb gyújtóforrás
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Redukáló anyagok, gyúlékony anyagok, szerves anyagok, fémek, savak, lúgok és nedvesség.
10.6. Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 8/(14)
(gyártói): / 2022. 12. 21. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg

Komponensek:

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát (CAS szám:55406-53-6):

Orális:	LD ₅₀ (patkány, nőstény)	1056 mg/kg
Orális:	LD ₅₀ (patkány, hím)	1795 mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>2000 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	0,67 g/m ³ /4 óra por, köd

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a géget.
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2022. 12. 21.

Honosítás kelte: 2020. 10. 13.

Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Oldal: 9/(14)

Komponensek:

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát (CAS szám:55406-53-6):

Hal (Pimephales promelas):	NOEC	0,0084	mg/l/35 nap
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOEC	0,049	mg/l/96 óra
Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	0,67	mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,05	mg/l/21 nap
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,16	mg/l/48 óra
Alga (Scenedesmus subspicatus):	EC ₅₀	0,022	mg/l/72 óra
Alga (Scenedesmus subspicatus):	NOEC	0,0046	mg/l/72 óra
Mikroorganizmusok:	EC ₅₀	44	mg/l/3 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Biolebonthatóság:

Komponensek:

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát

(CAS szám:55406-53-6):

25% (28 nap, OECD 301F)

1,03 gO₂/g (ThOD)

30 mg/l (aktivált iszap)

könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamát

(CAS szám:55406-53-6):

LogPow: 2,81 (alacsony)

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

Mobilitás vízben:

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-
anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások

Nehézfém tartalom:

Nincs adat.

PCB, PCT és klórozott CH:

Nincs adat.

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 10/(14)
(gyártói): / 2022. 12. 21. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Hatása a környezetre: Nincs adat.
Vízveszélyességi besorolás (német): WGK 3 (önbesorolás, a gyártó osztályozása)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 03 05*

Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

[ADR 284/2023. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

- | | |
|--|--|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám | 3082 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (3-Jód-2-propinil-N-butil-karbamátot tartalmaz) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 (osztályozási kód: M6) |



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 11/(14)
(gyártói): / 2022. 12. 21. Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	veszélyes a környezetre
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Veszélyességi szám	90
Korlátozott és eng. mennyiség	5L / E1
EMS szám	F-A, S-F
Alagútkorlátozási kód	E
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): E1.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Irrit. 2	H315	teszt adatok alapján
Skin Sens. 1	H317	kalkulációs módszer
Eye Irrit. 2	H319	teszt adatok alapján
STOT RE 2	H373	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2022. 12. 21. Honosítás kelte: 2020. 10. 13. Oldal: 12/(14)
Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. osztály és kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (gége)
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Sens. 1.	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2022. 12. 21.

Honosítás kelte: 2020. 10. 13.

Oldal: 13/(14)

Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EK szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EK-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **TROYSHIELD PA10**

Változat: 3

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): / 2022. 12. 21.

Honosítás kelte: 2020. 10. 13.

Oldal: 14/(14)

Felülvizsgálat: 2024. 04. 11.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat- szám
1	UFI kód	2023. 10. 20.	2
2	A veszély azonosítása		
4	Elsősegély-nyújtási intézkedések		
7	Kezelés és tárolás		
8	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
9	Fizikai és kémiai tulajdonságok		
11	Toxikológiai információk		
1-16	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Egyéb pontosítások.		
1.1.	Termékkód	2024. 04. 11.	3
1.3.	Forgalmazó adatai		
2.2	Címkézési elemek		
10.	Stabilitás és reakciókészség		
2., 3., 11.	Veszélyességi besorolásra vonatkozó információk		