

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 1/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

1. Szakasz Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

PE-PO szilárd alágyújtós

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: szilárd alágyújtós, szénhez és fához, lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

HOLOTRADE KFT
2900 Komárom Marek J.u.1/c
Tel.: 06 34 343-800
Email: holotrad@t-online.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

HOLOTRADE KFT
2900 Komárom Marek J.u.1/c
Tel.: 06 34 343-800
Email: holotrad@t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 34 343-800

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Sol. 2

Figyelmeztető mondat:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 2/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **PE-PO szilárd alágyújtós**

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Párlatok (ásványolaj) C10-C13 és C11-C14

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P235 Hűvös helyen tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz poroltó, homok, szén-dioxid használandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs adat.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi éghető anyagok keveréke karbamid-formaldehid gyantába és egyéb hordozóanyagba itatva.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13 REACH Regisztr. szám: 01-2119457273-39-xxxx	918-481-9	64742-48-9	Asp. Tox. 1	H304	< 90
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14 REACH Regisztr. szám: 01-2119456620-43-xxxx	926-141-6	64742-47-8	Asp. Tox. 1	H304	< 90

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: Vigyük friss levegőre a sérültet. Kétséges esetben forduljunk orvoshoz. A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha nem jelentkezik bőrirritáció, kenjük be a bőrt megfelelő védőkrémmel. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 4/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el az öblítés megkezdése előtt. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Az eszméleténél levő sérültnek adjunk vizet. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritáció, vörösödés.

Belégzés: légutak irritációja, köhögés, fejfájás.

Lenyelés: irritáció, hányinger.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Por, széndioxid, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

víz sugar.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-dioxid, szén-monoxid, különböző szénhidrogének, egyéb ártalmas gázok és gőzök, sűrű füst keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék).

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tároló edények vízzel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 5/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
Illetéktelen személyek eltávolítandók. Eközben a szélirányt figyelembe kell venni.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
- 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 szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket fedjük le nem éghető adszorbenssel (homok, szilikagél, föld, stb.) mechanikusan gyűjtsük össze és helyezzük megfelelő tároló tartályba újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.
Veszélyes hulladékként kezelendő.
Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen.
A szennyezett területet mossuk le nagymennyiségű vízzel vagy más alkalmas tisztítószerrel. Oldószert tilos használni.
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 vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Csak olyan helyen használható, ahol nem kerül kapcsolatba nyílt lánggal, egyéb gyújtóforrással.
A termék kezelési utasítása betartandó.
Kerülni kell a szembejutást.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, illetve a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző helyen, nedvességtől védve, erős oxidáló szerektől, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve, hőforrástól, nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: -10 - +25°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Szilárd alágyújtós, szénhez, fához, lakossági felhasználásra.

8. Szakasz	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
------------	---

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- Belégzés elleni védelem: Normák körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni (A2, barna).
- Kéz védelme: Védőkesztyű, oldószerálló, nagy mennyiségű, csomagolatlan termékkel történő munkavégzés esetén (EN 374) pl.: nitril.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
- Szemvédelem: Nem szükséges, ill. a körülményektől függően ajánlott.
- Bőrvédelem: Védőruházat (nagy mennyiségű termékkel történő munkavégzés esetén antisztatikus).
- Egyéb speciális: -

A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 7/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: szilárd
Szín: pinktól a liláig
Szag: majdnem szagtalan

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat
Forráspont/ Forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: > 65°C
Gyulladáspont: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: 240°C
Robbanási tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentráció határok alsó/felső: nincs adat
Oxidálási tulajdonságok: nem ismert
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló
Gőznyomás, 20°C-on: nem mért
Gőzsűrűség: nincs adat
Sűrűség, 20°C-on: 0,7-0,9 g/cm³
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Oldhatóság szerves oldószerekben: nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat
pH-érték: nem értelmezhető
Viszkozitás: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

Szerves oldószer tartalom: 0,80 kg/kg
Szerves széntartalom (a szerves oldószerben): 0,85 kg/kg
Fűtőérték: nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 8/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

- 10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, nyílt láng, egyéb gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, erős savak és lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Termékre:

Orális, LD₅₀ (csatornapatkány): >5000 mg/kg

Komponensekre:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/m³ (OECD 401)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 5000 mg/m³ (OECD 402)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 4951 mg/m³/4 óra (OECD 403)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg (OECD 401)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 5000 mg/kg/24 óra (OECD 402)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5000 mg/m³/8 óra (OECD 403)

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: Nem irritatív (komponensek alapján).

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt érintkezés esetén bőrirritációt, a bőr kiszáradását okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem irritatív (komponensek alapján).

Belégzés:

Nem irritatív (komponensek alapján).

Megjegyzés: Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritálhatják a légutakat, fejfájást okozhatnak.

Szenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Megjegyzés: Szabad formaldehidet tartalmaz (<0,1 %), ami a tárolás során csökken.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 9/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14:

NOAEL (patkány) > 3000 mg/kg

NOAEL (kutya) > 25 mg/kg

NOAEC (patkány) > mg/m³

10400

Aspirációs veszély: fennállhat

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13:

Hal (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ 1000 mg/l 96 óra

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ 1000 mg/l 48 óra

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): EC₅₀ 1000 mg/l 72 óra

Hal: NOE 0,1 – 1,0 mg/l

L

Daphnia: NOE 0,1 – 1,0 mg/l

L

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14:

Hal (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ > 1000 mg/l 96 óra (OECD 203)

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ > 1000 mg/l 48 óra (OECD 202)

Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): EC₅₀ > 1000 mg/l 72 óra (OECD 201)

Hal (Oncorhynchus mykiss): NOE 0,173 mg/l 28 nap

L

Daphnia (Daphnia magna): NOE 1,22 mg/l 21 nap

L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13: Log Pow: 5,5 – 6,0

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14: 69%, 28 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 10/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás talajban:

Alacsony.

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Nagy mennyiségben kiömlve a kerozin a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

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, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 08 99*

Közelebbről meg nem határozott hulladék.

(Gyártói):

Hulladék azonosító kód: 07 07 99

Közelebbről meg nem határozott hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

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.

Szennyvíz:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 11/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1	UN szám:	2623
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SZILÁRD ALÁGYÚJTÓS, gyúlékony folyadékkal impregnálva
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	4.1 (osztályozási kód: F1)
14.4	Korlátozott / engedményes mennyiség	5 kg / E1
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	4.1
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
	Veszélyt jelölő számok:	-
	Szállítási kategória, alagútkorlátozási kód:	4 (E)

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

14.1	UN szám:	2623
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FIRELIGHTERS, SOLID
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	-
	Osztály:	-
	IMDG LQ:	-
14.5	Környezeti veszélyek:	-
	Tengerszennyező:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
	EmS:	-

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

14.1	UN szám:	2623
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FIRELIGHTERS, SOLID
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	-
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 12/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

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.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Flam. Sol. 2 H228 teszteredmények alapján

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 13/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-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
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
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 14/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

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 Együttműködési 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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás, egyéb pontosítások.	2012.09.07.	H2
2.	S-mondat	2012.10.10.	H3
2.	CLP besorolás	2015.01.19.	H4
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
4.-16.	További pontosítások		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés	2016.06.01	H5