

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 1/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

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

1.1 Termékazonosító

PE-PO szilárd alágyújtós

UFI: HKG9-GSX7-SU9A-S68F (fóliában)

UFI: YS1A-QSYN-1U99-2D2S (dobozban)

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

Azonosított felhasználás: szilárd alágyújtós, szénhez és fához, lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő alkalmazás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

HOLOTRADE KFT

2900 Komárom Marek J.u.1/c

Tel.: +36 34 343-800

Email: holotrad@t-online.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

HOLOTRADE KFT

2900 Komárom Marek J.u.1/c

Tel.: +36 34 343-800

Email: holotrad@t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): +36 34 343-800

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:

Flam. Sol. 2

Figyelmeztető mondat:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

2.2 Címkézési elemek

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

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének;

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 2/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

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: szükséges.

Gyermekbiztos zár: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd a 14. szakaszban.

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).

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 3/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

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

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének REACH Regisztr. szám: 01-2119456620-43	926-141-6	64742-47-8	Asp. Tox. 1	H304	<80
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének REACH Regisztr. szám: 01-2119457273-39	918-481-9	64742-48-9	Asp. Tox. 1	H304	<80

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!

Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe.

Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Légzési probléma esetén adjunk oxigént.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Égési sérülés esetén hűtsük hideg vízzel az érintett testfelületet, majd fedje le gézzel vagy tiszta ruhával. Ne használjunk kenőcsöt, kivéve, ha orvos ad rá utasítást.

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! Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Öblítsük ki a szájüregét vízzel. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Az eszméleténél levő sérültnek adjunk vizet. Hívjunk orvost.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 4/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

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: „Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag:
Por, szén-dioxid, hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 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 zárt tároló edények vízzel hűtendőek.
A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni.
A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 5/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

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, föld, diatómaföld, más semleges anyag stb.) mechanikusan gyűjtjük össze és helyezük 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 irányuló 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.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Közvetlen napfénytől védeni kell.

Szikramentes eszközöket kell használni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőz belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 6/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, illetve a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző, hűvös 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 (végfelhasználások):
Szilárd alágyújtós, szénhez, fához, lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ | Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]
- Nincs feltüntetendő komponens
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
- Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.
- Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédő ajánlott, a szembe jutás veszélye esetén (MSZ EN 166).
- b) bőrvédelem
- i. kézvédelem Védőkesztyű, oldószerálló, nagy mennyiségű, csomagolatlan termékkel történő munkavégzés esetén (EN 374) PK-teljesítményfokozat: > 3
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 7/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

- | | |
|----------------------|---|
| ii. egyéb | Védőruházat (nagy mennyiségű termékkel történő munkavégzés esetén antisztatikus). |
| c) a légutak védelme | Normák körülmények között nem szükséges. Magas gőzkoncentráció esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni (A2, barna).
Normák körülmények között nem szükséges. Magas gőzkoncentráció esetén szerves gőzök ellen védő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni (A2, barna). |
| 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: | szilárd (20°C-on) |
| b) Szín: | fehér, pink |
| c) Szag: | majdnem szagtalan |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | Tűzveszélyes szilárd anyag. |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont: | >65°C |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nem értelmezhető |
| l) Kinematikus viszkozitás: | 40°C-on: nem értelmezhető
100°C-on: nem értelmezhető |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | nem oldódik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség, 20°C-on: | 0,7-0,9 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 8/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

9.2 Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet:	240°C
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidáló
Szerves oldószer tartalom:	0,80 kg/kg
Szerves széntartalom (a szerves oldószerben):	0,85 kg/kg

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

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

Komponensekre:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/m ³	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/m ³	(OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 4951 mg/m ³ /4 óra	(OECD 403)

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	(OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	> 5000 mg/kg/24 óra	(OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/m ³ /8 óra	(OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2021. 11. 30. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 9/(14)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

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):	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<i>Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének:</i>	
NOAEL (patkány)	> 3000 mg/kg
NOAEL (kutya)	> 25 mg/kg
NOAEC (patkány)	> 10400 mg/m ³
Aspirációs veszély:	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat

Akut toxicitás

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	1000 mg/l	96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	1000 mg/l	48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	1000 mg/l	72 óra
Hal:	NOEL	0,1 – 1,0 mg/l	
Daphnia:	NOEL	0,1 – 1,0 mg/l	

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	> 1000 mg/l	96 óra	(OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	> 1000 mg/l	48 óra	(OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	> 1000 mg/l	72 óra	(OECD 201)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 10/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

Krónikus toxicitás

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	NOEL	0,173	mg/l	28 nap
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	NOEL	1,22	mg/l	21 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének: Log Pow: 5,5 – 6,0
80%, 28 nap

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének, <2% aromás szénhidrogének 69%, 28 nap

- 12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem ismert.
- 12.4 A talajban való mobilitás Alacsony.
Mobilitás vízben: Vízben nem oldódik.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító
tulajdonsággal rendelkező anyagot.
- 12.7 Egyéb káros hatások Nagy mennyiségben kiömlve a szénhidrogén
párlat a környezetre nézve veszélyes lehet.
Vízveszélyességi besorolás (német): nincs adat

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 hulladékok.

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 01

Papír és karton csomagolási hulladékok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 11/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

Hulladék azonosító kód: 15 01 02
Műanyag csomagolási hulladékok

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába 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

(Szárazföldi szállítás: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

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

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.: a 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): nem besorolt.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 12/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

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), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 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 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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): / 2021. 11. 30. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 13/(14)
Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

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 szervesetlen 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 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
2.	A veszély meghatározása	2017. 05. 15.	H6
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H9 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 14/(14)
(gyártói): / 2021. 11. 30. Felülvizsgálat: 2023. 01. 19.

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.	P-mondatok, szállításra vonatkozó rendeleti hivatkozás	2017. 10. 26.	H7
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
14.	Szállításra vonatkozó információk		
1.1	Termékazonosító (UFI)	2021. 12. 15.	H8
1.4	Sürgősségi telefonszám		
4.	Elsősegély-nyújtási intézkedések		
7.	Kezelés és tárolás		
8.	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem		
13.	Ártalmatlanítási szempontok		
1-16.	A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés. Egyéb pontosítások.		
2.3, 11.2, 125, 12.6	Egyéb pontosítások.	2023. 01. 19.	H9