

BIZTONSÁGI ADATLAP
(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 2/(14)
Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

Környezet: Nem veszélyjel köteles.
Megjegyzés: Nagy mennyiségben kiömlve a kerozin a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

2.2 Címkézési elemek (az 1272/2008/EK szerint)

Termékazonosító: PE-PO szilárd alágyújtós
Veszélyes összetevő:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondat:
H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:
P210 Hőtől/sziktától/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 rosszcél esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz poroltó/homok/szén-dioxid használandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2013 évi CX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.



- 2.3 Egyéb veszélyek
Nincs adat.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

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

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Veszélyjel/ Vesz. oszt. és kategória	Kockázati mondat/ Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13  REACH regisztrációs szám: 01-2119457273-39-xxxx	918-481-9	64742-48-9	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1	R 65, R 66 H304	< 90
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14  REACH regisztrációs szám: 01-2119456620-43-xxxx	926-141-6	64742-47-8	67/548/EGK: Xn 1272/2008/EK: Asp. Tox. 1	R 65, R 66 H304	< 90

A Vesz. oszt. és kategória és az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 4/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

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.

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. Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [28/2011. (IX. 6.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”, „C”

Tűzveszélyességi fokozat: III.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Por, széndioxid, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

víz sugar.

5.2 A 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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 5/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

További útmutató:

A tűz hatásának kitétt tároló edények vízzel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. 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. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

A termék kezelési utasítása betartandó.

Kerülni kell a szembejutást.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett, átítatott 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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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. 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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 7/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	szilárd
Szín:	pinktől 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/cm ³
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Oldhatóság szerves oldószerekben:	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow:	nincs adat
pH-érték:	nem értelmezhető
Viszkozitás:	nem értelmezhető

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 8/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

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

10. 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.
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. 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 9/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

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.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő

Csírasejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem ismert

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

NOAEL (patkány)	> 3000	mg/kg
NOAEL (kutya)	> 25	mg/kg
NOAEC (patkány)	>	mg/m ³

10400

Aspirációs veszély: fennállhat

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat

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

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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

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

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

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.

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. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 08 99*

Közelebbről meg nem határozott hulladék.

(Gyártói):

EWC kód: 07 07 99

Közelebbről meg nem határozott hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 11/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

Göngyöleg hulladék:

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

EWC kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

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 kell megfelelnie.

14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[2013. évi CX. törvény]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Osztály:	4.1
Osztályozási kód:	F1
Csomagolási csoport:	III
Bárcák:	4.1
Korlátozott / engedményes mennyiség	5 kg / E1
Szállítási kategória:	4
Alagútkorlátozási kód:	E
Veszélyességi szám.	40-
UN szám:	2623
Megnevezés:	SZILÁRD ALÁGYÚJTÓS, gyúlékony folyadékkal impregnálva

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

Osztály:	-
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	-
EmS szám:	-
Tengerszennyező:	-
IMDG LQ:	-
UN szám:	2623
Megnevezés:	FIRELIGHTERS, SOLID

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:
Osztály:	-
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	-
UN szám:	2623
Megnevezés:	FIRELIGHTERS, SOLID

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 453/2010/EK 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. 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:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

Flam. Sol. 2 H228 teszteredmények alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

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

R 65	Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H4 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 14/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2015. 01. 19.

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.
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		