

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

- 1.1. Termékazonosító:** SunLitan PA-Zink Spray
Termékkód: 47162
Kiszerelés: aeroszol termék, nyomás alatti palackban kiszerelt (150 ml)
- 1.2. Azonosított felhasználás:** állatgyógyászati ápolószer
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Dr. Megyesi Pharma Kft.
H-1225 Budapest, Nagytétényi út 222.
Telefon: +36 20 320 4761
- 1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** drmegyesi@vipmail.hu
- 1.5. Sürgősségi telefon:** Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az keverék besorolása: a vonatkozó uniós szabályozások 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet szerint a termék veszélyes keverék.

Osztályozása: veszélyességi osztály, veszélyességi kategória, H-mondat
Aerosol 1 aeroszolak, veszélyességi kategória: 1 – H222, H229
Aquatic Chronic 2 veszélyes a vízi környezetre (krónikus), veszélyességi kategória: 2 – H411

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS02 és GHS09, Figyelmeztetés: VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

VESZÉLY



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C /122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

További információ:

A tárolóedényzet nyomás alatt van, napfénytől óvni kell, hőmérséklete nem érheti el az 50°C-t. Utántöltése tilos! Felnyitni, ütögetni, felszúrni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy egyéb forró, izzó anyagra fújni. Gyújtóforrástól tartsuk távol – Tilos a dohányzás. Megfelelő szellőzés hiányában a levegővel robbanóképes elegy képződik.

2.3. Egyéb veszély

A PBT és a vPvB-értékelés: nem alkalmazható.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Dimetil-éter CAS-szám: 115-10-6 EK-szám: 204-065-8 Index-szám: 603-019-00-8	50 – 100%	Flam. Gas 1, H220, Press. Gas H280
Cink-oxid CAS-szám: 1314-13-2 EK-szám: 215-222-5 Index-szám: 030-013-00-7	2,5 – 10%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 M _(akut) : 1, M _(krónikus) : 1

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés: nagy mennyiségek közvetlen belégzésekor a sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz fellépte, állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: általában a termék nem irritálja a bőrt! Véletlen érintkezés esetén mossuk le.

Szembejutás esetén: mossa bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben.

Lenyelés esetén: a szájjüregét öblítsük ki vízzel. Panasz állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert, nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs releváns információ.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

A termék fokozottan tűzveszélyes, a dimetil-éter a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, homok, oltópor. Vízet ne használjuk.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

5.2. Egyéb információk/különleges veszély: védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Az aeroszolos palackokat tűz esetén célszerű vízpermettel hűteni. A készítmény gőzei a levegővel robbanékony elegyet képeznek. Ha a palackok 50°C-nál nagyobb hőmérsékletnek van kitéve, akkor deformálódhatnak és felrobbanhatnak.

5.3. A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbejutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Az illetéktelen személyeket távolítsuk el! Ne dohányozzunk, távolítsunk el minden hő-, gyújtó- és szikraforrást, nyílt lángot. Intenzív légcserét kell biztosítani; jól ki kell szellőztetni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni, ill. talajvizetbe, víztestekbe, vízlevezetőbe jutását. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell, ha a termék csatornába, felszíni, ill. talajvizetbe jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kiszerelése következtében nagy mennyiségek kiömlése nem valószínűsíthető. Biztosítsuk megfelelő szellőzést! A maradékokat ne öblítsük le vízzel vagy tisztítószert tartalmazó vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Megfelelő óvatossággal, körültekintő munkával használjuk a készítményt. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól, tilos a dohányzás!

Védekezzük az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Gyermekek ne férhessenek a készítményhez!

A terméket nyílt láng, szikraforrás közelében vagy más tűzkeltő anyagok jelenlétében tilos használni!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A palackokat tűzbiztos, jól szellőző, hűvös, száraz, napfénytől védett helyen, szikra- és hőforrástól, nyílt lángtól távol, erős savaktól, erős oxidálószerektől, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Tilos a dohányzás!

A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: állatgyógyászati ápolószer. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

Foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedhető határérték: a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM szerint:

Dimetil-éter: ÁK²: 1920 mg/m³; CK³: 7680 mg/m³

Cink-oxid: ÁK: 5 mg/m³; CK: 20 mg/m³ (respirábilis frakció)
a belélegzett részecskék azon tömegfrakciója, amely behatol a csillószőrös hám nélküli légutakba

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés biztosítása.

Higiéniai intézkedések: tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óv- védő rendszabályokat.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges megfelelő szellőzés esetén.
Ha a szellőzés elégtelen, akkor légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** nem szükséges.
Védőkesztyű használata ajánlott, amennyiben a bőrrel való érintkezés veszélye fennáll, pl. mentesítéskor. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásakor ne csak a kesztyű anyagára, hanem egyéb minőségi mutatókra is legyünk figyelemmel, melyek gyártóról, gyártóra változhatnak. Mivel a termék keverék a kesztyű anyagának tartóssága pontosan nem becsülhető meg előre, szükséges ellenőrizni, kipróbálni. Vegyük figyelembe a kesztyű áteresztő-képességére, az áttörési időre vonatkozó gyártói adatokat. Ajánlott kesztyűanyag: 0,6 mm vastag, ahol az áttörési idő: > 480 perc (butilgumi, viton)
- **Szemvédelem:** szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő használata ajánlott, ha a szembejutás veszélye fennáll, pl. mentesítés esetén.

² ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahelyi levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

³ CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Töltet halmazállapota:	flyékony, hajtógázt tartalmaz
Kiszerelés:	aeroszol termék (töltet, palack, szelep, kupak, hajtógáz)
Szín:	fehér
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	– 24°C
Lobbanáspont:	kb. – 40°C (zárt csészés módszer)
Gyúlékonyság (gáz, szilárd):	nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet:	235°C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladás:	nem jellemző, nem öngyulladás
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző, a töltet a levegővel robbanóképes elegyet képez.
Robbanási határok:	alsó: 3,0 térfogat%, felső: 18,6 térfogat%
Gőznyomás:	5200 hPa
Sűrűség:	1,02 g/cm ³ (20°C-on)
Relatív sűrűség:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Vízoldékonyság:	nem elegyedik
log P _{ow} :	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Oldószer-tartalom:	60,33%
VOC (EC):	60,33%
Szárazanyag-tartalom:	5,45%

9.2. Egyéb információk:

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: az aeroszol egyes összetevői a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: melegítés hatására az aeroszolos palack szétrepedhet, felrobbanhat.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, nyílt láng, tűző napfény, szikra- és gyújtóforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős lúgok, erős savak, oxidáló anyagok. Oxidáló anyagok a palack korrózióját okozhatják.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, veszélyességi osztályok, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokról vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék egészségi veszélyességi osztályba nem sorolandó.

Nem irritálja a bőrt, szemet, nem szenzibilizál.

Cink-oxidra vonatkozó adatok: orális LD₅₀: > 5000 mg/ttkg

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján cink-oxid tartalma következtében mérgező a vízi élővilágra, a halakra, planktonokra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nem jellemző, nincs adat.

12.3. Bioakkumuláció: nem valószínű.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés: az összetevők nem PBT, nem vPvB anyagok.

12.6. Egyéb információ: a terméket és maradványait a közcatornába, élővizetekbe, talajba juttatni nem szabad. Vízveszélyességi osztály: WGK 1 – a víz minőségét kis mértékben veszélyeztető anyag.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a helyi előírásoknak megfelelően történjen a megsemmisítés. A termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.17.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján:

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód: 16 05 04* – nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok – veszélyes hulladék

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 1950

14.2. A megfelelő szállítási megnevezés:

ADR: AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: AEROSZOLOK (tartalmaz: cink oxid) tengerszennyező

IATA: AEROSZOLOK, tűzveszélyes



14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

ADR: Osztály: 2, Kód: 5F, Címke: 2.1

Bárca: 2.1; Szállítási kategória/Alagút-korlátozási kód: 2 /D

Korlátozott mennyiség: 1 liter; Engedményes mennyiség: E0

IMDG, IATA: 2.1.

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: környezetre veszélyes

14.6. A felhasználót érinti különleges óvintézkedések: EmS: F-D, S-U

14.7. A MARPOL II. melléklete, IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

A BIZOTTSÁG 2013/10/EU IRÁNYELVE (2013. március 19.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelv címkézési rendelkezéseinek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- Egyéb:** 1/2010. (I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolásának követelményeiről.
128/2009. (X.6.) FVM rendelet az állatgyógyászati termékekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen nem előírászerű használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

A 2. és a3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések magyarázata:

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Press Gas: nyomás alatt lévő gáz, **Flam. Gas:** tűzveszélyes gáz; **Aerosol:** aeroszolak; **Aquatic Acute:** a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; **Aquatic Chronic:** vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatlap-történet: jelen adatlap (1.0 verzió) a 2015. szeptember 18-án készült a gyártói adatlap (2015. július 29.) felhasználásával.