

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító

Termék név: SANA extra erős cipőszagtalanító és -illatosító spray

UFI: XT10-407U-H00T-RS3A

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék ajánlott felhasználása: cipőszagtalanító és -illatosító spray.

Kifejezetten a kevésbé szellőző vagy fokozott fizikai igénybevételű lábbelik szagtalanítására, illatosítására kifejlesztett készítmény. Rendszeres használatával csökkenthető a baktériumok és gombák által okozott kellemetlen szagok. Ajánlott munkavédelmi lábbelit használók, sportolók, szabadterei tevékenységeket végzők számára. Alkalmazás: napi egy-két alkalommal.

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználástól eltérő használat.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

e-mail: [info@florin.hu](mailto:info@florin.hu)

Honlap: [www.florin.hu](http://www.florin.hu),

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti osztályozás

Flam. Aerosol 1 H222, H229

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

A termék használata során kerülje a permet belégzését.

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelemztető szó: Veszély

Figyelemztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C hőmérsékletet meghaladó hő.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem készült a termékre.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	REACH regisztrációs szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	<60	Flam.Liq. 2 H225	(2)
Propán	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	≤40	Flam. Gas 1 H220	(2)
Bután	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32		Press.Gas H280	

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést, lazítsa meg a szoros ruházatát. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

**Bőrre jutás esetén:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A csomagolási forma (zárt aeroszol palack) kizárja a lenyelés lehetőségét. Ha használatkor a permet véletlenül szájba kerül, a szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termékre nem áll rendelkezésre adat. Összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban található.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg. Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, száraz por, alkoholálló hab, szén-dioxid. A környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni.

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízsugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Égésnél bomlástermékek között lehetnek: szén-dioxid, szén-monoxid.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

A tűznek kitett palackok/tárolóedények hűtéséhez vízpermet vagy vízköd jól használható, ha nem veszélyes, a tárolóedényeket el kell vinni a tűz területéről.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani.

Személyi óvintézkedések: Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Nyílt lángot, gyújtó- és szikraforrásokat el kell távolítani.

Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük felszíni vízbe, talajba és csatornába jutni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A nagy mennyiségben kiszivárgott vagy kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol kell tartani. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. Kerülni kell a készítmény permetének belégzését, a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A készítmény használata után mosson kezet. Gyermekektől elzárva tartandó.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, napfénytől védett szobahőmérsékletű helyen, hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1.2. szakaszban megadott felhasználások. Használatra vonatkozó útmutatások a terméken találhatóak.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Bután	AK-érték: 2350 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 9400 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	AK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 3800 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, permetének belégzését. Megfelelően szellőzésről gondoskodni kell. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A készítmény használata után alaposan mossa meg a kezét.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- |   |  |
|---|--|
| a) Halmazállapot:   | folyadék, propán-bután hajtógázas aeroszolos készítmény                |
| b) Szín:  | színtelen, tiszta (  |
| c) Szag:  | alkoholos és parfümös (zöld tea) illatú                                |
| Szagküszöbérték:  | nem áll rendelkezésre adat   |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva a keverékre   |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre   |
| f) Tűzveszélyesség:   | a készítmény tűzveszélyes besorolású                                   |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nem áll rendelkezésre adat   |
| h) Lobbanáspont:  | nincs meghatározva a keverékre   |
| i) Öngyulladás hőmérséklet:                                 | nem áll rendelkezésre adat   |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nem alkalmazható   |
| k) pH:  | 7,5-8,5 (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)                      |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | nem áll rendelkezésre adat   |
| m) Oldhatóság:  | Vízzel minden arányban elegyedik                                       |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nem áll rendelkezésre adat   |
| o) Gőznyomás:   | nem áll rendelkezésre adat   |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 0,82-0,835 g/cm <sup>3</sup> (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat) |
| q) Gőzsűrűség:  | nem áll rendelkezésre adat   |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nem áll rendelkezésre adat   |

**9.2. Egyéb információk: Propán-bután hajtógázas termék, a palackban túlnyomás uralkodik.**

Oxidáló tulajdonságok:

oxidáló tulajdonságot nem mutat

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozó speciális vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normál hőmérsékleten általános munkakörülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4. Kerülendő körülmények**

50°C feletti hőmérséklet, napfény, sugárzó hőhatás, melegítés, gyújtó forrás, szikra, nyílt láng.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nincs adat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

Célzott toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A termék fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

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

a) **Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

**Komponensek:**

Termék összetevők	Információ
Propán	LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány): >658 mg/l (irodalmi adat)
Bután	LC <sub>50</sub> (inhaláció, patkány): 1443 mg/l (irodalmi adat)

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

e) **Csírasejt mutagenitás:** A keverék nem mutagén hatású.

f) **Rákkeltő hatás:** A keverék nem rákkeltő besorolású.

g) **Reprodukciós toxicitás:** Nincs elérhető különleges információ.

h) **Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.

i) **Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** Nincs elérhető különleges információ.

j) **Aspirációs veszély:** Nincs elérhető különleges információ.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény nem környezeti veszélyes besorolású.

**12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Propán	LC <sub>50</sub> (halak): 49,47 mg/l (irodalmi adat) LC <sub>50</sub> (más vízi szervezetek): 27,14 mg/l (irodalmi adat) EC <sub>50</sub> (alga, 72 óra): 11,89 mg/l (irodalmi adat)
Bután	LC <sub>50</sub> (halak): 24,11 mg/l (irodalmi adat) LC <sub>50</sub> (más vízi szervezetek): 14,22 mg/l (irodalmi adat) EC <sub>50</sub> (alga, 96 óra): 7,71 mg/l (irodalmi adat)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

### Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Propán	Log Kow: 1,09-2,8 (irodalmi adat)
Bután	Log Kow: 1,09-2,8 (irodalmi adat)

**12.4. A talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem alkalmazható.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

**12.7. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni. Kerülje a kiömlött anyag szétesését és tovább terjedését, valamint a talajba, vízfolyásokba, lefolyókba kerülését.

A kiürült tisztítatlan csomagolóanyag valamint az anyag maradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a hatályos jogszabályok rendelet előírásainak figyelembevételével történhet. A keletkezett hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

A kiürült palack kommunális hulladékként kezelhető.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSOLOK
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2

- 14.4. Csomagolási csoport:** -  
**14.5. Környezeti veszélyek:** nincs  
**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs  
**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A készítményre kémiai biztonsági értékelés a keverékről nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- AK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- CAS: vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service*)
- CK-érték: csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
- EC<sub>10</sub>: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- EC<sub>50</sub>: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)

- LC<sub>50</sub>: azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (*Lethal Concentration*)
- LD<sub>50</sub>: azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (*Lethal Dose*)
- Log Kow: Oktanol-víz megoszlási együttható
- Log Pow: Oktanol-víz megoszlási együttható
- PBT: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (*Persistent, Bioaccumulative, Toxic*)
- UN: négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
- vPvB: nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (*very Persistent, very Bioaccumulative*)

Az osztályozások teljes szövege:

- Flam. Aerosol Tűzveszélyes aeroszol
- Flam. Gas Tűzveszélyes gázok
- Flam.Liq. Tűzveszélyes folyadékok
- Press.Gas Nyomás alatt lévő gázok

A H-mondatok teljes szövege:

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

**Változás a felülvizsgálat során:** lásd az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél.

**A biztonsági adatlap vége.**