

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 cipőszagtalanító spray

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

Szagtalanítja, illatosítja és frissen tartja a cipőket.

Ellenjavallt felhasználása: az ajánlott felhasználástól eltérő használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó cég neve:

Florin Zrt.

Cím:

6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon:

+36-62 592-100

e-mail:

info@florin.hu

Honlap:

www.florin.hu

Forgalmazó:

Malen Kft.

Cím:

6000 Kecskemét Városföld 92.

Telefon:

+36 76/412616

e-mail:

malen@malen.hu

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

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6.

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

Eye Irrit. 2 H319,

STOT SE 3 H336

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 a szemet irritálhatja, tartósan belélegezve álmoságot és szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelemztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermkektől 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.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A keverék maradékát, illetve a szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni. A kiürült tiszta csomagolóanyag kommunális hulladékként kezelhető.

2.3. Egyéb veszélyek: nincs

PBT és vPvB értékelésű anyagot nem tartalmaz a keverék.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	REACH regisztrációs szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Propán	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	≤60	Flam. Gas 1 H220	(2)
Bután	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32		Press. Gas H280	
2-propanol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-0000	<40	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	(2)
Zinc Ricinoleate/ Tetrahydroxypropyl Ethylene/Laureth-3/ Propylene Glycol	-	-	-	<2	Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412	(1)

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 ruházatot. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Bőrré 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 véletlenszerűen 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 környezetében előforduló éghető anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

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

Védőintézkedések: 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.

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 anyag esetén 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

Személyi védelem: lásd a 8. 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 összeférhetetlenséggel 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. Útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Bután	AK-érték: 2350 mg/m ³ CK-érték: 9400 mg/m ³
2-propanol	AK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 1000 mg/m ³

DNEL:

2-propanol

Érintettek	Kitettség	DNEL-érték
Munkavállalók	hosszantartó, bőrön át, krónikus hatás	888 mg/kg/nap
	hosszantartó, belélegzés, krónikus hatás	500 mg/m ³
Fogyasztók	hosszantartó, bőrön át, krónikus hatás	319 mg/kg/nap
	hosszantartó, belélegzés, krónikus hatás	89 mg/m ³
	hosszantartó, szájon át, krónikus hatás	26 mg/kg/nap

PNEC:

2-propanol

Környezeti szakasz	Érték
Édesvíz	140,9 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l
Szakaszos vízkibocsátás	140,9 mg/l
Üledék	552 mg/kg
Talaj	28 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Megfelelően szellőzésről gondoskodni kell.

Általános védő és higiénés intézkedések: Kerülni kell az anyag szembe jutását, permetének belélegzését. 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: propán-bután hajtógáz aeroszolos készítmény
- b) Szín: színtelen, átlátszó (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)

c) Szag:	alkoholos és fűszeres (borsmenta) 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) Öngyulladási hőmérséklet:	nem áll rendelkezésre adat
j) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
k) pH:	nincs meghatározva a keverékre
l) Kinematikus viszkozitás:	nem áll rendelkezésre adat
m) Oldhatóság:	vízzel minden arányban elegyedik (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,79-0,80 g/cm ³ (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

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

Robbanásveszélyesség: propán-bután hajtógázas készítmény

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.

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 ₅₀ (inhaláció, patkány): >658 mg/l (irodalmi adat)
Bután	LC ₅₀ (inhaláció, patkány): 1443 mg/l (irodalmi adat)
2-propanol	LD ₅₀ (szájon át, patkány): >2000 mg/ kg LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): >2000mg/kg
Zinc Ricinoleate/ Tetrahydroxypropyl Ethylene/Laureth-3/ Propylene Glycol	LD ₅₀ (szájon át, patkány): >2000 mg/kg

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** nincs elérhető különleges információ.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termék súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
2-propanol	Szemirritáció (nyúl): izgató hatású
Zinc Ricinoleate/ Tetrahydroxypropyl Ethylene/Laureth-3/ Propylene Glycol	Szemirritációt okoz (nyúl).

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
2-propanol	nem vált ki érzékenységet (tengerimalac)

e) **Csírasejt mutagenitás:** Nincs elérhető különleges információ.

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

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

h) **Egyetlen expozíció után célszervi toxicitás (STOT):** A termék álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk:

Egyéb hatások nem ismertek.

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 ₅₀ (halak): 49,47 mg/l (irodalmi adat)

Bután	LC ₅₀ (más vízi szervezetek): 27,14 mg/l (irodalmi adat) EC ₅₀ (alga, 72 óra): 11,89 mg/l (irodalmi adat) LC ₅₀ (halak): 24,11 mg/l (irodalmi adat) LC ₅₀ (más vízi szervezetek): 14,22 mg/l (irodalmi adat) EC ₅₀ (alga, 96 óra): 7,71 mg/l (irodalmi adat)
2-propanol	LC ₅₀ (Leuciscusidus melanotus, 48 óra): >100 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna 48 óra): >100 mg/l EC ₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 óra): >100 mg/l
Zinc Ricinoleate/ Tetrahydroxypropyl Ethylene/Laureth-3/ Propylene Glycol	LC ₅₀ (halak, gold orfe, 96 óra): 7,5mg/l EC ₁₀ (mikroorganizmus): 61mg/l

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
2-propanol	Aerob, 53%, biológiailag könnyen lebontható Expozíciós idő 5 nap

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)
2-propanol	Log Pow ≤ 4

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termékre vonatkozó adatokat lásd 11.2. szakaszban.

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 szétozslását 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

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	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 kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 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 (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
EC ₁₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 10%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg. (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
Log Kow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (krónikus)
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Aerosol	Tűzveszélyes aeroszol
Flam. Gas	Tűzveszélyes gázok
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gázok
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

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
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

Felülvizsgálat jelzés: jelen adatlap a 08 verziót váltja fel.

Változás a felülvizsgálatsorán: lásd az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél.

A biztonsági adatlap vége.