

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: Coop szúnyog- és légyirtó aeroszol

UFI: EC00-H0H3-A00D-GY67

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

A keverék ajánlott felhasználása:

Biocid készítmény. Biocid termék típus: PT18.

Zárt térben repülő rovarok, (légy, szúnyog és egyéb repülő rovarok) irtására alkalmas.

Lakossági felhasználásra. III. kategóriába tartozó szabadforgalmú irtószer.

Ellenjavallt felhasználás: Bármilyen az ajánlott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó cég neve:	Florin Zrt.
Cím:	6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.
Telefon:	0662 592 100
Fax:	0662 592 113
e-mail:	info@florin.hu
Honlap:	www.florin.hu

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

Cím: 1097 Budapest Nagyváradi tér 2.

Telefon: 06-80-20-11-99 (éjjel-nappal)
+36-1-476-64-64 (munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Flam. Aerosol 1 H222, H229

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

*Osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK alapján:

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P261 Kerülje a permet belégzését.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

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

Endokrin károsító tulajdonságú összetevőt, tetrametrint tartalmaz a keverék.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek**

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Propán Bután	200-827-9 203-448-7	74-98-6 106-97-8,	~40	Flam. Gas 1. H220 Press.Gas, H280	(2)
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	920-901-0	-	≤ 9,5	Asp.Tox. 1. H304	(1)
Piperonil butoxid	200-076-7	51-03-6	≤ 1	Aquatic Acute 1. H400 Aquatic Chronic 1. H410 (M=1)	(1)
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	0,217	Acute Tox 4 H302 STOT SE2 H371 Carc.2 H351 Aquatic Acute 1. H400 (M=100) Aquatic Chronic 1. H410 (M=100)	(1)
Permethrin	258-067-9-	52645-53-1	0,161	Acute tox 4 H302, H332 Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1. H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1. H410 (M=1000)	(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

Osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

REACH regisztrációs szám:

Piperonil butoxid: 01-2119537431-45-0000

Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok: 01-2119456810-40-0000

Propán: 01-2119486944-21

Bután: 01-2119474691-32

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás esetén: Azonnal, bő vízzel öblítse ki. Adott esetben a kontaktlencsétávolítsa el, ha könnyen megoldható. Irritáció, látászavar fellépése esetén forduljon orvoshoz.

Belégzést esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre jutást esetén: Mossuk le a bőrt bő vízzel. Súlyos irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal öblítse ki a szájüreget és biztosítson friss levegőt. Tilos hánytatni! Eszméletlen személyt ne itasson! Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT SE HAGYJA MAGÁRA A MÉRGEZÉST ELSZENVEDETT SZEMÉLYT!
Orvosának mutassa meg a termék címkéjét!

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

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

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

Alkalmazzon tüneti kezelést. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

Az 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 lehet: 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 veszélyhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Csak a sürgősségi ellátást nyújtó személyzet tartózkodhat a helyszínen, a többi személyt el kell távolítani. Gyújtó források, nyílt lánghasználata tilos. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerüljük a bőrrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Tartsuk be az általános munkavédelmi előírásokat. Gyújtó források, nyílt lánghasználata tilos.

Biztosítson megfelelő szellőzést, ha a szellőzés nem megfelelő viseljen megfelelő légzésvédőt.

Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

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 8. és 13. pont.

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

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol kell tartani.

Kerülni kell a készítmény permetének belégzését, a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását. Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra. 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 csomagolásban, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen, gyújtóforrásoktól, közvetlen napsugárzástól védve, maximum 35°C hőmérsékletű helyen, élelmiszertől, takarmánytól, gyermekektől és háziállatoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban megadott felhasználások. Útmutatások a címkén találhatóak.

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

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	A 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet rendeletben foglaltaknak megfelelően
n-bután	AK-érték: 2350 mg/m ³ CK-érték: 9400 mg/m ³
Permethrin	AEL long-term 0,05 mg/kg/nap ADI: 0,05 mg/kg
olaj (ásványi)kőd (Szénhidrogének C11- C13, izoalkánok,	MK: 5 mg/m ³

8.2. Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem: A termék megfelelő és rendeltetésszerű használata esetén nincs szükség egyéni védőeszközökre. Kerülni kell a permet szembe jutását.

Bőrvédelem: Ügyeljen, hogy a termék ne kerüljön bőrre, ha mégis megtörténne, bő vízzel mossa le az érintett bőr felületet.

Kézvédelem: A rendeltetésszerű használatnál védőeszköz nem szükséges. A termék használata után alaposan mosson kezet.

Légutak védelme: Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell. Kerülni kell a permet belégzését.

Hőveszély: A palackot hőtől, szikrától, nyílt lángtól, más hőforrástól és forró felületektől távol kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot:	folyadék, propán-bután hajtógásas aeroszolos készítmény
b) Szín:	színtelen
c) Szag:	jellegzetes
Szag küszöbérték:	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 öngyulladó
j) Bomlási hőmérséklet:	nem alkalmazható
k) pH:	7,5-7,9 (a hajtógáz nélküli folyadékra vonatkozó adat)
l) Kinematikus viszkozitás:	nem áll rendelkezésre adat
m) Oldhatóság:	vízzel részben oldódik
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem áll rendelkezésre adat
o) Gőznyomás:	nem áll rendelkezésre adat
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,92–0,94 (a hajtógáz nélküli folyadékra vonatkozó adat)
q) Relatív gőzsűrűség:	nem áll rendelkezésre adat
r) Részecskejellemzők:	nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk:

a) Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
b) Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat
c) aeroszol 1. kategória. Propán-bután hajtógásas termék.	

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:

Nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Előírt, normál tárolás és felhasználás mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

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 aeroszol.

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

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Propán bután	LC ₅₀ (inhaláció, patkány) >277 000 ppm/4h (irodalmi adat) LC ₅₀ (inhaláció, patkány) >800 000 ppm/4h 15 perc (irodalmi adat)
Tetramethrin	LD ₅₀ (szájon át, patkány): >2 000 mg/kg LD ₅₀ (bőrön, patkány): > 2 000 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): 5,63 mg/l
Piperonyl butoxide	LD ₅₀ (szájon át, patkány): 4570 mg/kg LD ₅₀ (bőrön, nyúl): > 2 000 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): 5,9 mg/l
Permethrin	LD ₅₀ (szájon át, patkány): 480-5540 mg/kg LD ₅₀ (bőrön, patkány): >2 000 mg/kg LD ₅₀ (belégzés, patkány): >23,5 mg/l
Szénhidrogének C11- C13, izoalkánok,	LD ₅₀ (szájon át, patkány): >5 000 mg/kg LD ₅₀ (bőrön, nyúl): > 5 000 mg/kg LC ₅₀ (belégzés, patkány): > 5 000 mg/m ³ (gőzök)

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	nem korrozív
Piperonyl butoxide	nem korrozív
Permethrin	nem irritál
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	nincs osztályozva

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	nem irritál
Piperonyl butoxide	nem irritál
Permethrin	nem irritál

Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	enyhe, rövid ideig tartó kellemetlenséget okozhat a szemnek
--	---

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	nem szenzibilizáló
Piperonyl butoxide	nem szenzibilizáló
Permethrin	bőr szenzibilizáló
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	nincs osztályozva, nem várható

e) **Csírsejt-mutagenitás:** A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	nem mutagén
Piperonyl butoxide	nem mutagén
Permethrin	nem mutagén
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	nem mutagén

f) **Rákkeltő hatás:** A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	feltehetőleg rákot okoz
Piperonyl butoxide	nem kalcinogén
Permethrin	nem kalcinogén
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	nincs osztályozva, nem várható

g) **Reprodukciós toxicitás:** A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	nem toxikus
Piperonyl butoxide	nem toxikus
Permethrin	nem toxikus
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	nem toxikus

h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nincs elérhető információ

i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** nincs elérhető információ

j) **Aspirációs veszély:** nincs elérhető információ

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú összetevőt.

Egyéb információk

Egyéb hatások nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Célzott 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 vonatkozó előírásai szerint történt.

A készítmény környezeti veszélyes besorolását, nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Permethrin	LC ₅₀ (Guppy, Poecilia reticulata): 0,0089 mg/l (96 h) LC ₅₀ (Common Carp, Cyprinus carpio): 0,145 mg/l (96 h) EC ₅₀ (Daphnia magna): 0,32 mg/l (48h) Daphnia magna (Reproduction): NOEC: 4,7 mg/l E _b C ₅₀ (alga): >0,011 mg/l (72h) Earthworm, Lampito mauriti: LC ₅₀ > 10200 mg/kg aktivált szennyvíziszap: EC ₅₀ > 1000 mg/l NOEC 0,00495 mg/l (3h)
Piperonyl butoxide	LC ₅₀ (fish): 3,94 mg/l (96 h) EC ₅₀ (Daphnia magna): 0,51 mg/l (48h) EC ₅₀ (alga): 3,89 mg/l (72h)
Tetramethrin	LC ₅₀ (fish): 0,033 mg/l (96h) EC ₅₀ (Daphnia magna): 0,47 mg/l (48h) EC ₅₀ (Alga): 1,36 mg/l (72h)
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	Akut toxicitás: 48 óra Daphnia magna EL50>1000 mg/l (OECD 202) 72 óra Pseudokircehneriella subcapitata ErL50>1000 mg/l; NOELR 1000 mg/l (hasonló anyagok adata) 96 óra Oncorhynchus mykiss LL50 1000 mg/l (OECD 203)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Piperonyl butoxide	az anyag nem biológiailag lebomló
Tetramethrin	biológiai lebomlás 28 nap
Permethrin	DT ₅₀ 77 – 141 nap (12°C)
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	gyors biológiai lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség: A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Propán	Log Kow =< 2,8 (irodalmi adat)
bután	Log Pow =< 2,8 (irodalmi adat)
Permethrin	Log Kow > 2,99
Tetramethrin	Log Kow > 4,09

12.4. A talajban való mobilitás A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok :

A készítményre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

komponensek:

összetevő	információ
Tetrametrin	endokrin rendszert károsítóként értékelt anyag

12.7. Egyéb káros hatások: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.-

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A feleslegessé vált vagy lejárt szavatosságú irtószert eredeti csomagolásában tárolja az ártalmatlanításig. A termék maradékát és a csomagolását lehetőség szerint veszélyes hulladékként adja le. A veszélyes hulladék leadásának lehetőségéről az interneten vagy a helyi önkormányzatnál tájékozódhat. Amennyiben az ön lakóhelyén veszélyes hulladék leadására nincs lehetőség, a termék maradéka és a csomagolása a kommunális hulladék közé helyezhető.

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:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	igen
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)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

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
- 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól
- 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 keverékre nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADI:	Elfogadható napi bevitel (Acceptable daily intake)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
AEL:	elfogadható expozíciós szintje (Acceptable operator exposure level)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CAS:	Chemical Abstracts Service szám
EC ₅₀ :	hatásos koncentráció (Effective Concentration)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU:	Európai jegyzékszám
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
LC ₅₀ :	halálos koncentráció (Lethal Concentration)
LD ₅₀ :	halálos adagot (<i>Lethal Dose</i>)
Log Kow:	Oktanol-víz megoszlási együttható, (Kow)
Log Pow:	Oktanol-víz megoszlási hányados
NOEC	legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása (No Observed Effects Concentration)
NOELR	koncentráció aminek nincs megfigyelhető hatása (No Observable Effect Loading Rate)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
STOT:	Célszervi toxicitás
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Osztályozás teljes szövege:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Flam. Aerosol	Tűzveszélyes aeroszol
Flam. Gas	Tűzveszélyes gázok
Flam. Liquid:	Tűzveszélyes folyadékok
Press.Gas	Nyomás alatt lévő gázok
Asp.Tox.	Aspirációs veszély
Aquatic Acute.	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Sens.	Bőr szenzibilizáló
Carc.	Karcinogén

H-állítások teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik:hő hatására megrepedhet.

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.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz
H371	Károsíthatja a szerveket

A keverék osztályba sorolása az interpolációs elvek alapján történt.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 3.0 verziót váltja fel. Az oldalak bal oldalán függőleges vonallal jelzett részeknél történt változás

Egyéb információ:

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.

A biztonsági adatlap vége.