

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: **4HOME COOP szúnyog- és légyirtó aeroszol**

UFI: EC00-H0H3-A00D-GY67

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

e-mail:

info@florin.hu

Honlap:

www.florin.hu**Forgalmazó:****CO-OP Hungary Zrt.**

Cím:

1097 Budapest Albert Flórián út 10.

Telefon:

+36-1 455-5400

Fax:

+36-1 373-0455

Honlap:

www.coop.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

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

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 elemek1272/2008/EK alapján:**Veszélyt jelző piktogram:**

GHS02



GHS09

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

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 lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.
P410+P412 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.
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 adatok

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Propán Bután	CAS-szám: 74-98-6/ 106-97-8 EK-szám: 200-827-9/ 203-448-7 REACH reg.szám: 01-2119474691-32 / 01-2119486944-21	~40	Flam. Gas 1. H220 Press.Gas, H280	(2)
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	CAS-szám: - EK-szám: 920-901-0 REACH reg.szám: 01-2119456810-40-0000	≤ 9,5	Asp.Tox. 1. H304	(1)
Piperonil butoxid	CAS-szám: 51-03-6 EK-szám: 200-076-7 REACH reg.szám: 01-2119537431-45-0000	≤ 1	Aquatic Acute 1. H400 Aquatic Chronic 1. H410 (M=1)	(1)
Tetramethrin	CAS-szám: 7696-12-0 EK-szám: 231-711-6 REACH reg.szám: -	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	CAS-szám: 52645-53-1 EK-szám: 258-067-9 REACH reg.szám: -	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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Bőrrel érintkezést követően: Mossuk le a bőrt bő vízzel. Súlyos irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutást követően: Azonnal, bő vízzel öblítse ki. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsa el, ha könnyen megoldható. Irritáció, látászavar fellépése esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően: Azonnal öblítse ki a szájüreget és biztosítson friss levegőt. Tilos hánytatni eszméletlen személyt és ne itassa! Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

SEMILYEN 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 szakaszban 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 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 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 bőrrel, 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 közcsatornába 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

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszban. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszban.

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 összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, hűvös, fagymentes, jól szellőző helyen, gyújtóforrásoktól, közvetlen napsugárzástól védve, maximum 35°C hőmérsékletű helyen, élelmiszerrel, takarmánnyal, gyermekektől és háziállatoktól távol tartandó. A gyártástól számítva 2 évig használható fel.

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**

A termék a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján, Magyarországon hatályos határértékkel rendelkezik.

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
	Az 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)kód (Szénhidrogének C11- C13, izeoalkánok,	MK: 5 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése**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 információk

a) Halmazállapot:	folyadék, propán-bután hajtógázas 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) Öngyulladás 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:

Robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat
Aeroszol 1. kategória. Propán-bután hajtógázas 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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Propán	LC ₅₀ (inhaláció, patkány) > 277 000 ppm/4h (irodalmi adat)
Bután	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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	nem korrozív
Piperonyl butoxide	nem korrozív
Permethrin	nem irritál
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	a bőrrel tartósan érintkezve zsírtalanítja a bőrt és dermatitist okoz.

- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

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

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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) **Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

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

- g) **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

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

- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- j) **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	endokrin rendszert károsítóként értékelt anyag

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 (halak, Brachydanio rerio, 96 óra): 0,033 mg/l EC ₅₀ (rákok, Daphnia magna, 48 óra): 0,47 mg/l EC ₅₀ (Alga, Scenedesmus subspicatus, 72 óra): 1,36 mg/l Krónikus NOEC (Alga, Scenedesmus subspicatus): 0,72 mg/l
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	LLO (96 óra, Oncorhynchus mykiss): 1000 mg/l ELO (48 óra, Daphnia magna): 1000 mg/l ELO (72 óra, Pseudokircehnieriella subcapitata): 1000 mg/ NOELR (72 óra, Pseudokircehnieriella subcapitata): 1000 mg/ NOELR (21 nap, Daphnia magna): 1 mg/l (anyagra vonatkozó adat)

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Piperonyl butoxide	az anyag nem biológiailag lebomló
Tetramethrin	az anyag biológiailag mérsékelten lebomló 28 napos vizsgalati feltételek mellett. Az anyag az adott időn belül biológiailag lebomló a BOD mérés alapján, körülbelül 20%-ban.
Permethrin	DT ₅₀ 77 – 141 nap (12°C)
Szénhidrogének C11-C13, izoalkánok, <2% aromás	Az anyag könnyen elpárolog a vízfelületről. Levegőben gyorsan lebomlik. 31,3 % (Expozíciós idő: 28 d) Biológiailag könnyen lebontható

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)
- 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)
- 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 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 keverékre nem készült**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADI:	Elfogadható napi bevitel (<i>Acceptable daily intake</i>)
ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást jelenti
AEL:	elfogadható expozíciós szintje (<i>Acceptable operator exposure level</i>)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
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 ₅₀ :	hatásos koncentráció (<i>Effective Concentration</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU:	Európai jegyzékszám
LC ₅₀ :	halálos koncentráció (<i>Lethal Concentration</i>)
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 (<i>No Observed Effects Concentration</i>)
NOELR	koncentráció aminek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observable Effect Loading Rate</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
STOT:	Célszervi toxicitás
UFI:	Egyedi formulaazonosító (<i>Unique Formula Identifier</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és nagyon Bioakkumulatív

Osztályozás teljes szövege:

Acute Tox.	Acute toxicity / Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol / Aeroszolok
Aquatic Acute.	Hazardous to the aquatic environment – acute / A vízi környezetre veszélyes - akut
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment – chronic / A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Asp.Tox.	Aspiration hazard / Aspirációs veszély
Carc.	Carcinogenicity / Rákkeltő hatás
Flam. Gas	Flammable gases / Tűzveszélyes gázok
Flam. Liquid:	Flammable liquid / Tűzveszélyes folyadékok
Press.Gas	Gases under pressure / Nyomás alatt lévő gázok
Skin Sens.	Skin sensitization / Bőr szenzibilizáló
STOT SE	Specific target organ toxicity- single exposure/Célszervi toxicitás–egyszeri expozíció

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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H371	Károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék osztályba sorolása az interpolációs elvek alapján történt.

Egyéb információ:

A közzétett 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.