

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 csótány- és hangyairtó aeroszol**
UFI: PA70-H0E8-400G-2MDF

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

Azonosított felhasználás: Mászó rovarok, (csótány, hangya és egyéb mászó rovarok) irtására alkalmas.

Lakossági felhasználásra. III. kategóriájú szabadforgalmú irtószer. Biocid termék (PT18).

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználástól eltérő használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Flam. Aerosol 1 H222, H229

Aquatic Chronic 1 H410

Az osztályozás és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál!

2.2. Címkézési elemek

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 lyukassza 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:

- PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)
vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)
A keverékben lévő anyagok endokrin károsító tulajdonságairól (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban) lásd 11.2. szakaszt.
Egyéb veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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	(1); (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	(1)
Tertamethrin	CAS-szám: 7696-12-0 EK-szám: 231-711-6 REACH reg.szám: -	0,2	Acute Tox 4 H302 STOT SE 2 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: -	0,05	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

Az osztályozás 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.

Bőrre jutás esetén: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhadarabot és lábbelit, az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel.

Szembe jutás esetén: Legalább 20 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ha szükséges a sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni. Ne hánytassunk. Ha szükséges a beteget orvosi ellátásba kell részesíteni.

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

Az utasításnak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

A permet nagy mennyiségben történő belégzése, túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Specifikus adatok és ellenjavallatok nem ismeretek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, CO₂, száraz por, hab. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során:

Égéskor szén-monoxidot tartalmazó gázok keletkezhetnek.

Tűz vagy melegítés hatására nyomás növekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagyméretű 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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Ügyeljen, hogy a permetet ne lélegezze be. Véletlen belégzés előfordulásánál friss levegőre kell menni.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Gyújtóforrásokat el kell távolítani.

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését, a kiömlött anyagot össze kell szedni. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Aeroszol csomagolásból adódóan kiömlés veszély a palack sérülésekor keletkezik. A palack sérülése miatt kiszivárgott vagy kiömlött anyagot, inert nedvszívó anyaggal (homok, föld) fel kell itatni és zárt, címkével ellátott edényzetben kell gyűjteni, A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. szakasz.

Ártalmatlanítás: lásd a 13. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a készítmény permetének belégzését, a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.

Ne permetezze nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos.

A készítmény használata után mosson kezet.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Felszúrni tilos.

Hőtől és gyújtóforrástól távol kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, gyújtóforrástól, napsugárzástól védve, száraz, hűvös, fagymentes, sugárzó hőtől védett, max. 35°C hőmérsékletű helyen, élelmiszer-től, italtól távol, gyermekek által hozzá nem férhető helyen tartandó. Eredeti, zárt csomagolásban a gyártástól számítva 2 évig használható fel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Mászó rovarok, (csótány, hangya és egyéb mászó rovarok) irtására alkalmas.

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 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

Anyag neve	Forma	Határérték/standard			Megjegyzés	Forrás
Szénhidrogének C11-C13, izeoalkánok, <2% aromás	gőz	RCP-TWA	1200 mg/m ³	171 ppm	az összes szénhidrogén	Exxon Mobil

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Általános védő és higiénés intézkedések: Az anyaggal való érintkezést, az anyag szembe, bőrrekerülését, permetének belégzését el kell kerülni. A készítmény használata után alaposan mosson a kezet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Halmazállapot	folyadék, propán-bután hajtógázas aeroszolos készítmény
b) Szín:	színtelen (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
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:	vízrel részben oldódik (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem alkalmazható
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 alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Propán-bután hajtógázas termék, a palackban túlnyomás uralkodik

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 az előírt környezeti körülmények között a tárolás és kezelés során stabil.

10.3. A veszélyes reakciók

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

10.4. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, napfény, sugárzó hőhatás, gyújtó forrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A készítmény fizikai veszéllyel rendelkezik, tűzveszélyes.

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 bután	LC ₅₀ (inhaláció, patkány) >800 000 ppm/4h 15 perc (irodalmi adat) LC ₅₀ (inhaláció, patkány) >277 000 ppm/4h (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 oral(rat): 480-5540 mg/kg LD ₅₀ dermal(rat): >2 000mg/kg LD ₅₀ inhalation(rat): >23,5mg/l
Szénhidrogének C11- C13, izoalkánok,	LD ₅₀ (szájon át, patkány): >5 000 mg/kg LD ₅₀ (bőrön, nyúl): > 5 000mg/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	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 várható

- 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 után célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- i) **Ismétlődő expozíció után 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 információk

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

A készítmény környezeti veszély besorolású, H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- 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 adat nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Piperonyl butoxide	az anyag nem biológiailag lebomló
Tetramethrin	az anyag biológiailag mérsékeltén 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 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:

Termék összetevők	Információ
Tetramethrin	endokrin rendszert károsítóként értékelt anyag

12.7. Egyéb káros hatások

A készítmény nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült, tisztítatlan csomagolóanyag, valamint a szermaradékot tartalmazó csomagolóanyag ártalmatlanítása a helyi és nemzeti törvények előírásainak figyelembevételével történhet. A feleslegessé vált vagy lejárt szavatosságú terméket 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.

Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni.

Az üres palackokat nem szabad újratölteni.

A keletkező hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosítószám:	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:
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)
- 528/2012 (EU) rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
- 1272/2008/EK rendelet (2008.december 16.) az anyagok és a keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról a 67/548/EGK és az 1906/45/EK irányelv módosításáról, hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000 évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 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:	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (<i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i>)
AEL:	elfogadható expozíciós szintje (<i>Acceptable Operator Exposure Level</i>)
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely Acceptable Operator Exposure Level a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
CAS:	Vegyí anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)
CK-érték:	csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<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>)
LogKow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
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 (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
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 (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Acute toxicity/Akut toxicitás
Aerosol	Aerosol/ Aeroszolak
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 Gas/Tűzveszélyes gáz.
Flam. Liquid:	Flammable liquid / Tűzveszélyes folyadékok
Press. Gas.	Pressurised Gas/Nyomás alatt lévő gáz.
Skin Sens.	Skin sensitization/ Bőr szenzibilizáció
STOT SE	Specific target organ toxicity- single exposure/Célszervi toxicitás—egyszeri expozíció

A keverék osztályba sorolása az interpolációs elvek alapján történt.

H-mondatok 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	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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.

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.

A biztonsági adatlap vége.