

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: **ProMAX Bútorápoló spray**

UFI: 1990-509D-500V-9FSX

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

A keverék ajánlott felhasználása: Bútorápoló, fényező- és tisztítószer matt és magasztényű bútorokhoz. Természetes fa és fa jellegű felületek tisztítására, ápolására, védelmére és fényesítésére.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás:

PC-CLN-8 Beltéri bútortisztító/bútorápoló termékek (a bőr és kárpit kivételével)

Terméktípusok kódjai és leírásai:

PC 35 Mosó- és tisztítószer

Felhasználási szektorok kódjai és leírásai:

SU21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)

Ellenjavallt felhasználás: Az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Ne használja kezeletlen fafelületekhez! Ne keverje más tisztító- és mosószerrel!

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Florin Zrt.

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.

Telefon: +36-62 592-100

e-mail: info@florin.hu

Honlap: www.florin.hu

Forgalmazó:

Malen Kft.

Cím: 6000 Kecskemét Városvásár 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, normal 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, H290

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

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



GHS02

Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 e lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

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

P261 Kerülje a gáz/permet belélegzését.

Kiegészítő információk:

EUH208 Methylchloroisothiazolinone; Methylisothiazolinone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb címkézési elemek:

ÖSSZETEVŐK (648/2004/EK): ≥30% alifás szénhidrogének, <5% nemionos felületaktív anyag, illatanyagok (Tetramethylacetyloctahydronaphthalenes), konzerválószer (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

Veszélyt meghatározó összetevők: Propán, bután.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek nem ismertek.

PBT és vPvB értékelésű anyagot nem tartalmaz a keverék.

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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: 01-2119486944-21 / 01-2119474691-32	< 30%	Flam. Gas 1A H220 Pres. Gas H280	(2)
Paraffin olaj	CAS-szám: 8042-47-5 EK-szám: 232-455-8 REACH reg.szám: 01-2119487078-27-xxxx	15 - 30	Asp. Tox. 1 H304	(1), (2)
Alkoholok, C16-18 és C18- telítetlen, etoxilált	CAS-szám: 68920-66-1 EK-szám: - REACH reg.szám: -	1 - 5	Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
Parfüm	CAS-szám: - EK-szám: - REACH reg.szám: -	<1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1. H317 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	CAS-szám: 26172-55-4 EK-szám: - REACH reg.szám:	< 0,0015	Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318	(1)

	01-2120764691-48		Aquatic Acute 1 (M=100) H400 Aquatic Chronic 1 (M=100) H410 Met. Corr. 1 H290	
--	------------------	--	---	--

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
- (5) Anyag, amely megfelel az engedélyköteles kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján vagy különös aggodalomra okot adó anyag.

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: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni, lazítsa meg a szoros ruházatát. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

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

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen kivitelezhető. Ha a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: A csomagolási forma (zárt aeroszolpalack) kizárja a lenyelés lehetőségét. Ha a permet használat közben véletlenül a szájába kerül, a szájat vízzel ki kell öblíteni. Szükség esetén a beteget orvosi ellátásban 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

Alkalmazzon tüneti kezelést. Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

Alkalmatlan oltóanyag: erős 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.

Égés során keletkezhetnek: szén-dioxid, szén monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****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. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

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. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiömlött anyag szétterjedését. Ne engedjük élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés módja. Lsd. 7-es szakasz.

Személyi védőfelszerelés Lsd. 8-as szakasz.

Ártalmatlanítás módja Lsd. 13-as szakasz.

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

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Kerülje a gáz/permet belélegzését. Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. A készítmény használata után mosson kezet. Ne keverje más tisztító- és mosószerrel! Kizárólag a rendeltetési célra, az előírt módon használja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, napfénytől védett szobahőmérsékletű helyen, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől és takarmánytól távol, gyermekektől elzárva tárolandó. Az edényben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hő hatásának kiténi vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Bútorok tisztítása, ápolása. Felhasználási információk a biztonsági adatlap 1.2 alpontjában, további útmutatások a címkén találhatóak.

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

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete szerint a 3. szakaszban megadott veszélyes összetevők közül expozíciós határértékkel rendelkezik.

Összetevő megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
n-BUTÁN	106-97-8	2 350	9 400
OLAJ (ásványi) KÖD	8042-47-5	5	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

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

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:	tojáshéj színű (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
c) Szag:	parfümös, illatos
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:	5,5 - 7,5 (hajtógáz nélküli oldatra vonatkozó adat)
l) Kinematikus viszkozitás:	nem meghatározott
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:	0,9350-0,9550 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.

Oxidáló tulajdonságok: oxidáló tulajdonságot nem mutat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességre 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

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

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 (belélegezve, patkány): 1443 mg/l (irodalmi adat)
Bután	LC ₅₀ (belélegezve, patkány): 658 mg/l (irodalmi adat)
Paraffinolaj	LD ₅₀ (szájon át, patkány): > 5 000 mg/kg (OECD 401) LD ₅₀ (bőrön át, nyúl): > 2 000 mg/kg (OECD 402) LC ₅₀ (belélegezve, patkány): > 5000 mg/kg/4h (OECD 403)
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált	LD ₅₀ (szájon át, patkány): > 300 - 2 000 mg/kg
Parfüm	ATE (oral): 5 831,53
Methylchloroizothiazolinone, Methylisothiazolinone	LD ₅₀ (szájon át, patkány): 2 230 mg/kg (OECD 401) LD ₅₀ (bőrön át, patkány): > 4 700 mg/kg (OECD 402)

- b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált	Bőrirritáló hatású, Skin Irrit. 2
Parfüm	Bőrirritáló hatású, Skin Irrit. 2
Methylchloroizothiazolinone, Methylisothiazolinone	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrmaró hatású, Skin Corr. 1C

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Parfüm	Súlyos szemirritációt okoz, Eye Irrit. 2

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Súlyos szemkárosodást okoz, Eye Dam. 1C
---	---

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Parfüm	Allergiás bőrreakciót válthat ki, Skin Sens. 1
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Allergiás bőrreakciót válthat ki, Skin Sens. 1

- e) **Csírsejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 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.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Paraffinolaj	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet, Asp. Tox. 1

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint

Egyéb információk: A fentiekén kívül 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 termék 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) LC ₅₀ (más vízi szervezetek): 27,14 mg/l (irodalmi adat) EC ₅₀ (algák, 72 óra): 11,89 mg/l (irodalmi adat)
Bután	LC ₅₀ (halak): 24,11 mg/l (irodalmi adat) LC ₅₀ (más vízi szervezetek): 14,22 mg/l (irodalmi adat) EC ₅₀ (algák, 96 óra): 7,71 mg/l (irodalmi adat)

Paraffinolaj	Hasonló termékre vonatkozó adat: Halak: LLO 100-10 000 mg/L 96 óra Daphnia (Daphnia magna): ELO 100 mg/L 48 óra Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): ELO 100 mg/L 72 óra Daphnia (Daphnia magna): NOELR 10 - 1000 mg/L 21 nap Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): NOELR 100 mg/L 72 óra
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz., Aquatic Chronic 3 Halakkal szemben mutatott toxicitás: LC ₅₀ > 1 - 10 mg/l Vízinövények: NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg): > 0,1 - 1 mg/l Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra: EC ₀ : > 100 mg/l
Parfüm	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, Aquatic Chronic 2
Methylchloroizothiazolinone, Methylisothiazolinone	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, Aquatic Chronic 1 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 3,4 mg/l – OECD202 IC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 1,6 mg/l – OECD201 EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 0,048 mg/l – OECD201 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 0,1 mg/l – OECD202 EC ₅₀ (Skeletonema costatum, 48 h): 0,0052 mg/l – OECD202 LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 0,22 mg/l – OECD203 NOEC (Daphnia magna, 21 days): 0,004 mg/l – OECD211 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 28 days): 0,098 mg/l – OECD215 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 days): 0,0012 mg/l – OECD201 EC ₅₀ (aktív iszap, 3 h): 7,92 mg/l – OECD209 EC ₂₀ (aktív iszap, 3 h): 0,97 mg/l – OECD209

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

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Paraffinolaj	Biológiailag könnyen lebontható.
Alkoholok, C16-18 és C18-telítetlen, etoxilált	Biológiailag könnyen lebontható
Methylchloroizothiazolinone, Methylisothiazolinone	Szerves anyagok gyors lebonthatósága: OECD 301 D: > 60 % OECD 308: 1,82 - 1,92 d Viselkedési magatartás a szennyvíztisztító telepeken: OECD 302 B Zahn-Wellens Test 100 % OECD 303 A Eleveniszap egységek > 80 %

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 \leq 1,09-2,8 (irodalmi adat)
Paraffinolaj	Log Kow $>$ 3,5 (becsült adat)
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Bioconcentration factor BCF: 3,16 LogKow \leq 0,71 (n-octanol/víz)

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket 0,1% vagy nagyobb koncentrációban, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni.

A hulladék keletkezését el kell kerülni, illetve minimálisra kell csökkenteni. Az üres, tisztítatlan csomagolást és az anyagmaradékot tartalmazó csomagolást a hatályos előírásoknak megfelelően lehet ártalmatlanítani. A keletkezett hulladék megfelelő kezeléséért és a vonatkozó jogszabályok betartásáért a hulladék tulajdonosa felelős.

A teljesen kiürült palack kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN1950
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)
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

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
- 329/2012. (XI. 16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalomba hozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

- 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
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 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 kémiai biztonsági jelentés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

- ADR: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. Ez szabályozza a veszélyes áruk csomagolását, jelölését és szállítását a közúti közlekedésben. (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)
- ATE: Becsült akut toxicitás érték (*Acute toxicity estimate*)
- ÁK-érték: átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
- BCF: Biokoncentrációs tényező. A vizsgált élőlényben mérhető szöveti koncentráció, illetve a környezeti rendszerben kimutatható koncentráció egymáshoz viszonyított arányát fejezi ki (*Bio-Concentration Factor*)
- BM: Belügyminisztérium
- CAS: Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (*Chemical Abstracts Service*)
- CK-érték: csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
- CLN: Tisztítási, ápolási és karbantartási termékek (*Cleaning, care and maintenance products*)
- CLP: az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet (*Classification, Labelling and Packaging*)
- EC₂₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 20%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- EC₅₀: azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (*Effective Concentration*)
- ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség (*European Chemicals Agency*)
- EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
- EK: EINECS azonosító szám
- EN: Európai szabvány (*European Standard*)
- ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
- EüM: Egészségügyi Minisztérium
- GHS: Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszer. Az ENSZ által kidolgozott rendszer, amely egységesített osztályozást és címkézést biztosít vegyi anyagok számára. (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*)
- IC₅₀: Gátlási koncentráció. Egy anyag azon képességének mértéke, amely egy adott biológiai vagy biokémiai funkció gátlására képes. Kvantitatív mérőszám, amely megmutatja, hogy egy adott gátló anyag mekkora mennyiségre van szükség az adott biológiai folyamat vagy biológiai komponens in vitro 50% -os gátlásához. (*Inhibitory Concentration*)
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (*International Maritime Organization*)
- ITM: Innovációs és Technológiai Minisztérium

KÖM	Környezetvédelmi minisztérium
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:	Oktanól-víz megoszlási együttható, (Kow)
NGM:	Nemzetgazdasági Minisztérium
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
NOAEL	No observable adverse effect level / Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOELR:	az a koncentráció, aminek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observable Effect Loading Rate</i>)
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PC:	Termékkategória (Product category)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
REACH:	vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
SU:	Felhasználási ágazat (Sector of Use)
UFI:	Egyedi formulaazonosító (Unique Formula Identifier)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VM:	Vidékfejlesztési minisztérium
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

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
Eye Dam.	Serious eye damage / Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Eye irritation / Szemirritáció
Flam. Aerosol	Flammable aerosol / Tűzveszélyes aeroszolok
Flam. Gas	Flammable gases / Tűzveszélyes gázok
Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek
Press Gas	Gases under pressure / Nyomás alatt lévő gázok
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin sensitization / Bőr szenzibilizáció

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
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék besorolása számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történt, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A termék lakossági felhasználású bútorápoló spray. A keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap az összetevőkre rendelkezésre álló magyar nyelvű biztonsági adatlapok és a termékre rendelkezésre álló vizsgálati adatok alapján készült.

A fenti információk kizárólag a termék(ek) biztonsági követelményeit írják le, és mai ismereteinken alapulnak. Nem jelent garanciát a termék(ek)nek a törvényi jótállási előírások értelmében leírt tulajdonságaira. A termék tulajdonságait a megfelelő terméktájékoztatóban találja. Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, nem értelmezhetők a termék tulajdonságaira vonatkozóan, és nem alapoznak meg szerződéses jogokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatók.

A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A végső felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása, illetve, hogy megtegye a szükség es intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és kezelése jogszerűen történjen. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap vége.