

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító:

**Gold care water stop – impregnáló spray**

#### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Cipőápoló foglalkozásszerű felhasználásra.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

##### **Forgalmazó:**

**Mattes Hungária Kft.**

9028 Győr, Fehérvári u. 75.

Tel.: 06 96 524 260

##### A gyártó adatai:

**MATTES TRADING s.r.o.**

Collo – Louky 1557

738 02 Frýdek-Mísek

Tel. + Fax: 00420 558 435 991-2

IČO: 46577297

centrala@mattesgroup.cz

1.3.1. Felelős személy neve: Varga László  
E-mail: [laszlo.varga@matteshungaria.hu](mailto:laszlo.varga@matteshungaria.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Flammable aerosols 1 – H222, H229

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

##### Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

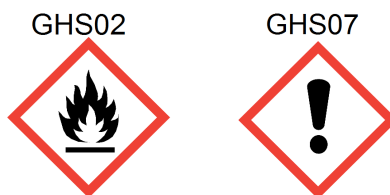
**H229** – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**A veszélyességet meghatározó összetevők: Propán-2-ol, Aceton**



**VESZÉLY**

**Figyelmeztető H-mondatok:****H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.**H229** – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.**Az óvintézkedésekre vonatkozó P-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.**P260** – Az aeroszokok belélegzése tilos.**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.**P410 + P412** – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként, a helyi előírásoknak megfelelően.**Megjegyzés:**

Aeroszol termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A termék gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkotnak.

A palack hő hatására felrobbanhat.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:** Az alábbi anyagok és további nem veszélyes összetevők keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
<b>Izopropil-alkohol</b> Index: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	40 - 50	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
<b>Bután</b> Index: 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	-	10 - 20	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
<b>Aceton</b> Index: 606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	-	5 - 15	GHS02 GHS07 Veszély	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066
<b>Propán</b> Index: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	-	5-15	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
<b>n-Butil-acetát</b> Index: 607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	-	< 3	GHS02 GHS07 Figyelem	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Bizonytalanság, kérdés esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a jelen biztonsági adatlapot vagy a címkét! A termék használatakor vigyázzunk egészségünkre!

**LENYELÉS:**

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet és tartsuk melegen!
- Alaposan öblítsük ki a sérült száját vízzel!
- Ne hánytassuk a sérültet!

**BELÉGZÉS:**

Teendők:

- Azonnal vigyük a sérültet friss levegőre!
- A tünetekhez mérten forduljunk orvoshoz!

**BŐRREL ÉRINTKEZÉS:**

Teendők:

- Mossuk le az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel!
- Alaposan öblítsük le a bőrt vízzel, és kenjük be bőrvédő krémmel!
- Ne használjunk oldószereket!
- Ha bőrirritáció, vagy más probléma lép fel, forduljunk szakorvoshoz!

**SZEMBE JUTÁS:**

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával legalább 15 percen át!
- Forduljunk szemorvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Az expozíció útjától függ.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén szén-oxidok, fekete füst és gyúlékony gázok keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. A keletkező gázok nehezebbek a levegőnél, így a talaj mentén terjednek; levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó a tűz mértékének megfelelően.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

A tűzoltóvizet és a tűzoltásra használt anyagok maradványait együtt gyűjtjük, majd az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítjuk.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Tartsuk be a 7. és 8. szakasz előírásait.

Kerüljük a termék szembe, bőrre, ruházatra kerülését!

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről!

Ne dohányozzunk!

Ha magas a gőz koncentrációja, használjunk légzésvédő készüléket!

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk teljes védőfelszerelést!

Ne engedjük be illetéktelen személyeket a baleset területére.

A gyújtóforrásokat távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A szabadba jutott keveréket állítsuk meg (pl. szorpciós úszógáttal), vagy fedjük le, hogy megelőzzük a csatornába való kerülését, itassuk fel megfelelő, nem éghető, nedvszívó anyaggal (pl.: univerzális kötőanyag, homok, finom kavics, föld), majd helyezzük megfelelő tárolóedénybe. A termékkel szennyeződött területeket alaposan mossuk le vízzel és tisztítószerezrel, de ne használjunk oldószert.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 7., 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A tárolóedényeket óvatosan kezeljük!

A termék használata előtt alaposan olvassuk el a 2., 6., 8., és 11. szakaszt.

Az előírt óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat tartsuk be, amikor használjuk a terméket!

Ne lélegezzük be a permetet!

Tartsuk be a termék csomagolásán lévő előírásokat!

Ne igyunk, ne igyunk, és ne dohányozzunk!

Szünetek előtt és a munkavégzés után mossuk kezét és vegyük le a munkaruházatot!

A szennyezett munkaruházatot tároljuk elkülönítve!

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A terméket tartsuk távol nyílt lángtól, gyújtóforrásoktól és magas hőmérséklettől!

Tartsunk készenlétben légzésvédő készüléket!

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőző helyen!

Védjük a közvetlen napfénytől, hőtől és tűztől!

Védjük a fagytól!

Tartsuk távol élelmiszertől!

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, erős savak.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Használjuk a terméket a gyártó előírásainak megfelelően, amelyek a termék csomagolásának címkéjén, vagy a dokumentációban találhatóak.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

**Bután** (CAS-szám: 106-97-8): ÁK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>

**Iszopropil-alkohol** (CAS-szám: 67-63-0): ÁK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>

**Aceton** (CAS-szám: 67-64-1): ÁK-érték: 1210 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 2420 mg/m<sup>3</sup>

**n-Butil-acetát** (CAS-szám: 123-86-4): ÁK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 950 mg/m<sup>3</sup>

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:  
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Tartsuk távol élelmiszertől, italtól!  
A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le!  
A munkavégzés szünetei előtt és a munkavégzés után mossunk kezet!  
A szennyezett ruházatot tartsuk külön!  
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről (helyi elszívás, teljes szellőzőrendszer)!  
Ha a megfelelő szellőzés nem megoldható, tartsuk a levegő szennyezőanyag koncentrációját az expozíciós határérték alatt, és használjunk légzésvédő készüléket!
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
1. Szem-/arcvédelem: szembe jutás veszélye esetén az előírásoknak megfelelő szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
  2. Bőrvédelem:
    - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő vegyszerálló nitrilkaucsuk vagy Viton védőkesztyű használandó (EN 374). Az áteresztési idő nem meghatározott, használat előtt tesztelni kell.
    - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő hosszú ujjú védőruházat (EN ISO 6529) és biztonsági lábbeli (EN ISO 20345) használandó.
  3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges. Nem megfelelő szellőztetés vagy az expozíciós határértékek túllépése esetén az előírásoknak megfelelő szerves szűrővel ellátott légzésvédő használandó.
  4. Hőveszély: nem ismert.
- 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:  
Használat után szorosan zárjuk le az edény, takarjuk le és tároljuk stabil helyzetben.  
**A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.**

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. <b>Külső jellemzők:</b>	színtelen aeroszol (az aktív anyag folyadék)	
2. <b>Szag:</b>	illatos	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	8,5	a folyadékra vonatkozóan
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	< 35 °C	a folyadékra vonatkozóan
7. Lobbanáspont:	< 23 °C	a folyadékra vonatkozóan
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazandó	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	a levegőnél nehezebb	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nem alkalmazandó	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viskozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyesség:	A termék gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	

### 9.2. Egyéb információk:

VOC: 0,990 kg/kg

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség:

Lásd: 10.3.

### 10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Magas nyomás hatására a tárolóedény felrobbanhat.

### 10.4. Kerülendő körülmények:

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

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem.

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres, erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Magas hő hatására veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek (lásd: 5. szakasz).

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

#### 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

##### **Propán**

LC50 (inhalatív, patkány): 658 mg/l/4 ó

##### **Bután**

LC50 (inhalatív, patkány): 658 mg/l/4 ó

##### **Izopropil-alkohol**

LD50, orális, patkány: 5045 mg/kg

LD50, dermális, nyúl: 12800 mg/kg

LC50, inhalatív, 4 óra, patkány: 30 mg/l

##### **Aceton**

LD50, orális, patkány: 5800 mg/kg

LD50, dermális, nyúl: 20000 mg/kg

LC50, inhalatív, 4 óra, nyúl: 76 mg/l

##### **n-Butil-acetát**

LD50, orális, patkány: 13100 mg/kg

LD50, dermális, nyúl: >5000 mg/kg

LC50, inhalatív, 4 óra, patkány: >21 mg/l

#### 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

#### 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemirritációt okoz.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

#### 11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### **Propán**

LC50 (96 ó): > 1000 mg/l (hal)

#### **Bután**

LC50 (96 óra): > 1000 mg/l (hal)

#### **Izopropil-alkohol**

EC50, 48 óra, daphnia: 13299 mg/l

LC50, 96 óra, hal: 4200 mg/l

#### **Aceton**

EC50, 48 óra, daphnia: 12600 mg/l

IC50, 72 óra: 3400 mg/l

LC50, 96 óra, hal: 6210-8120 mg/l

#### **n-Butil-acetát**

EC50, daphnia, 24 óra: 72,8 mg/l

IC50, 72 óra: 674 mg/l

LC50, 96 óra, hal: 64 mg/l (DIN 38412 T.15 / 48 óra)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

#### **Izopropil-alkohol**

OECD 303A: 99,9%

OECD szűrővizsgálat: 21 nap, 95%

#### **Aceton**

OECD 301 B: 28 nap, 91 % (könnyen lebomlik, CO2 evolúciós teszt).

### 12.3. Bioakkumulációs képesség:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

LogPow:

#### **Propán**

2,28

#### **Bután**

2,98

#### **Izopropil-alkohol**

0,05

#### **Aceton**

-0,24

Bioakkumulációs képesség:

Log Kow < 1 – Bioakkumuláció nem várható,

Log Pow = 1-3 Jelentős bioakkumuláció nem várható,

Log Pow > 3 : Bioakkumuláció lehetséges.

### 12.4. A talajban való mobilitás:

A termék nagyon illékony.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem alkalmazható.

### 12.6. Egyéb káros hatások:

A termék nem minősül környezetszennyezőnek.

Ne engedjük környezeti vizekbe vagy csatornahálózatba.

WGK (vízveszélyességi osztály, német osztályozás, önbesorolás alapján): 1, a vizeket enyhén veszélyezteti.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető.

A hulladék ideiglenesen tárolható az eredeti tárolóedényben.

A hulladékot csak hatóságilag igazolt személynek adjuk át, a hulladékot a Hulladékjegyzéknek megfelelően készítjük elő.

A hulladék természetének megfelelően, a fizikai-kémiai tulajdonságok figyelembe vételével a hulladékkezelésnél alkalmazzuk az alábbi hulladékhierarchiát:

1. Előzzük meg a hulladék létrejöttét.
2. A hulladékot használjuk fel újra.
3. A hulladék felértékelődése (újrahasznosítás).
4. Egyéb felhasználások (pl. energetika).
5. A hulladék eltávolítása (pl. hulladéklerakó – szilárd hulladéknak).

Hulladékjegyzék-kód:

**16 05 04\*** nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

\*veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

\*veszélyes hulladék

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

#### **14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

14.1. UN-szám:

1950.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Osztály: 2

Osztályozási kód: 5F

Bárca: 2.1

EmS: F-D,S-U

Alagútkorlátozási kód: D

Korlátozott mennyiség (LQ): 1l

Engedményes mennyiség (EQ): E0

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Figyelem: gázok.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

#### **15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékokra vonatkozó hazai előírások:

**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról

**98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről



6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:  
**25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** és módosításai
9. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:  
**34/2014. (X. 30.) NGM rendelet** az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült kémiai biztonsági értékelés.

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 07. 08)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable aerosols 1 – H222; H229	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Eye irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 –H336	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H220** – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H225** – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H229** – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

**H280** – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**EUH 066** – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

