

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**MS 629 SPRÜHSPRAY**

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

Kenőanyag lakossági, foglalkozásszerű és ipari felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiektől eltérő felhasználások.

#### 1.3. A termék szállítójának adatai:

**Movinglobe Kft.**

9011 Győr, Sugár u. 118.

Tel.: + 36 30 814 0612

#### 1.3.1. Felelős személy neve:

Tomena Gergő

E-mail:

[gergo.tomena@movinglobe.hu](mailto:gergo.tomena@movinglobe.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

### 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

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

Flammable Aerosol: 1

STOT SE 3

Aquatic Chronic 3

GHS02



GHS07



VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok:**

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H336** – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok:**

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** – Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P211** – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** – Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**P261** – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P410 +P412** – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

**R 52/53** – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 67** – Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

**S 3** – Hűvös helyen tartandó

**S 9** – Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó

**S 16** – Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

**S 23** – A keletkező permetet nem szabad belélegezni

**S 33** – A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

**S 36/37** – Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

**S 45** – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

**S 51** – Csak jól szellőztetett helyen használható

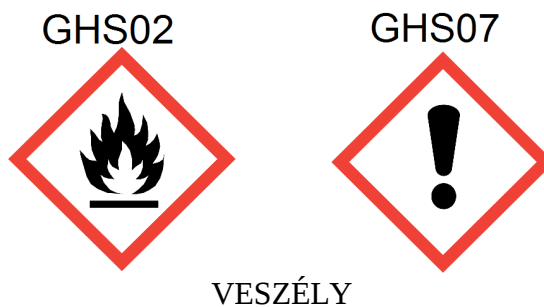
**S 56** – Az anyagot és edényzetét veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni

## 2.2. Címkézési elemek:

**Veszélyesanyag-tartalom:**

Propán

Bután



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**:

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H336** – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**:

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** – Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

**P211** – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

**P251** – Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

**P261** – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P410 +P412** – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

„3”

- 2.3. Egyéb veszélyek:  
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. Anyag:  
Nem alkalmazható.

- 3.2. Keverék:

| Megnevezés                                                                   | CAS szám   | EK szám   | REACH<br>reg.<br>szám | Konc<br>(%) | Osztályozás     |                           |                                    |                                                                   |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                                              |            |           |                       |             | 67/548/EGK      |                           | CLP                                |                                                                   |                                        |
|                                                                              |            |           |                       |             | Vesz.<br>szimb. | R mondat                  | Vesz.<br>pikt.                     | Vesz. kat.                                                        | H mondat                               |
| <b>Propán</b>                                                                | 74-98-6    | 200-827-9 | -                     | 10 -<br>20  | F+              | 12                        | GHS02<br>GHS04<br>Veszély          | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                                         | H220                                   |
| <b>Nafta (ásványolaj)<br/>hidrogénezett<br/>könnyűpárlat</b><br>P megjegyzés | 64742-49-0 | 265-151-9 | -                     | 10 -<br>20  | Xi;F;N          | 11-38-<br>51/53-<br>66-67 | GHS02<br>GHS07<br>GHS09<br>Veszély | Flam. liq.2<br>STOT SE 3<br>Skin Irrit. 2<br>Aquatic<br>Chronic 2 | H225<br>H315<br>H336<br>H411<br>EUH066 |
| <b>Bután</b>                                                                 | 106-97-8   | 203-448-7 | -                     | 25 -<br>50  | F+              | 12                        | GHS02<br>GHS04<br>Veszély          | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                                         | H220                                   |

\*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

#### P. m e g j e g y z é s :

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200–753–7) tartalmaz.

### 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:  
Általános információk: a szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni.

#### LENYELEÉS:

Teendők:

- Nem jellemző expozíciós út.

#### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A biztonság kedvéért hívjunk orvost!
- Az eszméletlen sérültet helyezzük stabil oldalfekvő pozícióba.

#### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel, majd jól öblítsük le!

#### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!

- 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:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:

- 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, szén-dioxid, száraz oltóanyag (oltópor).

- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

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

Hevítés és tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

## 6. 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.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk megfelelő védőruházatot. A védtelen személyeket tartsuk távol az érintett területtől.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szükséges óvintézkedés.

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

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Ne öblítsük le vízzel vagy víz alapú tisztítószerrel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

A tárolóedényt óvatosan nyissuk fel és úgy kezeljük.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A gyújtóforrásoktól távol tartandó – dohányozni tilos!

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A túlnyomás alatti csomagolások termékek raktározására vonatkozó előírásokat tartsuk be.

Hűvös helyen tárolandó.

Hűvös helyen, jól lezárva tárolandó.

Hőhatástól és közvetlen napfénytől védve tartandó.

Raktározási osztály: 2 B gáznyomás alatt álló csomagolások (aeroszol csomagolások).

Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. 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>

| DNEL         |             | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága              | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó |               |                                    |            |
| nincs adat   | nincs adat  | Dermális      | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Inhalatív     | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat   | nincs adat  | Orális        | Rövid (akut)<br>Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC       |            |            | Expozíció gyakorisága                    | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|------------------------------------------|------------|
| Víz        | Talaj      | Levegő     |                                          |            |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri)<br>Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

- A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel 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 körülmények szükségesek a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.  
Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
A szennyezett ruházatot le kell cserélni.  
A munkaközi szünetek előtt és a munkavégzést követően kézmosás szükséges.  
A védőruházatot elkülönítve kell tárolni.  
A szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő.
- 8.2.2 Személyi védelem:  
1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).  
2. Bőrvédelem:  
a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó. A védőkesztyű anyagának nem áteresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában nem adható ajánlás a termékhez/készítményhez/vegyszerkeverékhez megfelelő védőkesztyű anyagára vonatkozóan. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján történik. A védőkesztyű anyaga: a megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Mivel a készítmény több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért.  
b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó  
3. Légutak védelme: elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő, szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk használandó.  
4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:  
Nincs különleges utasítás.  
**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. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

| Paraméter                                                   | Vizsgálati módszer                                                                                   | Megjegyzés |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. Külső jellemzők:                                         | fehér aeroszol                                                                                       |            |
| 2. Szag:                                                    | termékspecifikus                                                                                     |            |
| 3. Szagküszöbérték:                                         | nincs adat                                                                                           |            |
| 4. pH-érték:                                                | nincs adat                                                                                           |            |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat                                                                                           |            |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:               | 0 °C                                                                                                 |            |
| 7. Lobbanáspont:                                            | - 60 °C                                                                                              |            |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat                                                                                           |            |
| 9. Tűzveszélyesség:                                         | nincs adat                                                                                           |            |
| 10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | alsó: 0,6 térf. %<br>felső: 8,5 térf. %                                                              |            |
| 11. Gőznyomás:                                              | 3,1hPa                                                                                               | 20°C       |
| 12. Relatív sűrűség:                                        | nincs adat                                                                                           |            |
| 13. Oldékonyság:                                            | vízben nem vagy csak<br>kismértékben keverhető                                                       |            |
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:                     | nincs adat                                                                                           |            |
| 15. Öngyulladási hőmérséklet:                               | nem öngyulladó                                                                                       |            |
| 16. Bomlási hőmérséklet:                                    | nincs adat                                                                                           |            |
| 17. Viskozitás:                                             | nincs adat                                                                                           |            |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:                        | a termék nem<br>robbanásveszélyes, de<br>kialakulhatnak<br>robbanásveszélyes<br>gőz/levegő keverékek |            |
| 19. Oxidáló tulajdonságok:                                  | nincs adat                                                                                           |            |

### 9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: 255 °C  
Sűrűség (20°C): 0,662 g/cm<sup>3</sup>  
VOC tartalom: 73,42 %

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:  
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:  
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:  
A magas gőznyomás miatt az edényzet repedésének veszélye fenn áll hő hatására.
- 10.4. Kerülendő körülmények:  
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:  
Oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:  
Nem ismertek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:  
Akut toxicitás: álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.  
Csírasejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Rákkeltő hatás: nem ismert.  
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.  
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
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:  
**Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat** (CAS-szám: 64742-49-0):  
LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): 4000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): > 5 mg/l/4h
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra 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:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 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:  
A termék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Az összetevőkre vonatkozó adatok:  
**Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat** (CAS-szám: 64742-49-0):  
EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 1,26 – 12,6 mg/l  
LC<sub>50</sub> (Leuciscus idus): 1 – 10 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:  
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:  
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 2 a vizeket veszélyezteteti  
Halakra mérgező.  
Mérgező a vízi szervezetekre.

Talajvízbe, élővízbe és közcsonnába nem kerülhet.  
Még kis mennyiségben talajba szivároghat is veszélyeztetve az ivóvízbázist.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

#### 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Háztartási hulladékkal együtt nem semmisíthető meg. Csatornába engedni nem szabad.

Hulladékjegyzék-kód:

16 00 00 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK

16 05 00 nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek

16 05 08\* használatból kivont, veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett szerves vegyszerek

\* veszélyes hulladék.

#### 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

#### 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. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám:

1950

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLÓK

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR: 2

Osztályozási kód: 5F Gázok

Bárca: 2.1

Korlátozott mennyiség: LQ2

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: B1D

IMDG: 2

Bárca: 2.1

EmS: F-D, S-U

IATA: 2.1

Bárca: 2.1

#### 14.4. Csomagolási csoport:

-

#### 14.5. Környezeti veszélyek:

Igen

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs információ.

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

### 15. 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 hatályon 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 hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

##### 3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:

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

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

**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:

**1/2010 (I. 8.) NFGM rendelet** az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendelet I. mellékletének megfelelően (1-16. szakasz).

A keverék, és az összetevők osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Változások az előző változathoz képest: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott 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.

Felhasznált irodalom/források: nincs információ

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

**R 11** – Tűzveszélyes

**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

**R 38** – Bőrirritató hatású

**R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**R 66** – Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**R 67** – Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

**H220** – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

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

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H336** – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**H411** – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nincs információ.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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 adatlap letöltése

