

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**MS 650 ROZSDAOLDÓ**

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

Rozsdaoldó spray 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 a CLP rendelet alapján:

Flammable Aerosol: 1

GHS02



VESZÉLY

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

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

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

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P210** – Hőtől/szikkától/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 permet belélegzését.

**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:

F<sup>+</sup>



**fokozottan tűzveszélyes**

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

**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

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 gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

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

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

**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.

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 permet belélegzését.

**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 narkotizáló hatása van.

## 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>Petróleum<br/>(ásványolaj)</b> | 64742-81-0 | 265-184-9 | -                     | 25 -<br>50  | Xn              | 65-66    | GHS08<br>Veszély          | Asp.tox.1                 | H304<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           |
| <b>Propán</b>                     | 74-98-6    | 200-827-9 | -                     | 10 -<br>25  | F+              | 12       | GHS02<br>GHS04<br>Veszély | Flam. Gas 1<br>Press. Gas | H220           |

|                                                                                                                                      |            |           |   |              |    |                    |                |                                                                               |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---|--------------|----|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Petróleum ,<br/>párlatok<br/>(ásványolaj)<br/>viaszmentesített<br/>könnyű paraffinos,<br/>hidrogénnel kezelt<br/>L megjegyzés</b> | 91995-40-3 | 295-301-9 | - | 10 –<br>25   | -  | 10                 | GHS02<br>Figy. | Flam.liq.3                                                                    | H226                                 |
| <b>2-Butoxietanol</b>                                                                                                                | 111-76-2   | 203-905-0 | - | 1,0 –<br>2,5 | Xn | 20/21/22-<br>36/38 | GHS07<br>Figy. | Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2 | H332<br>H312<br>H302<br>H319<br>H315 |

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

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### L . m e g j e g y z é s :

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

#### 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.

##### BELEGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tartós panaszok esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

##### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Általánosságban a termék nem bőrizgató hatású.

##### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

##### 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:

- 6.4. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.  
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:  
Hűvös helyen tárolandó.  
A túlnyomás alatti csomagolások termékek raktározására vonatkozó előírásokat tartjuk be.  
Hűvös helyen, jól lezárva tárolandó.  
Hőhatástól és közvetlen napfénytől védve tartandó.  
Raktározási osztály: 2 B gáznymomás 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>

**2-Butoxietanol** (CAS-szám: 111-76-2): ÁK-érték: 98 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 246 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.
- 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 történjen. 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 védőruhákat 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. <b>Külső jellemzők:</b>                                  | szürke aeroszol                                |            |
| 2. <b>Szag:</b>                                             | jellegetes                                     |            |
| 3. Szagküszöbérték:                                         | nincs adat                                     |            |
| 4. pH-érték:                                                | nincs adat                                     |            |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs adat                                     |            |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:               | - 44 °C                                        |            |
| 7. Lobbanáspont:                                            | - 97 °C                                        |            |
| 8. Párolgási sebesség:                                      | nincs adat                                     |            |
| 9. Tűzveszélyesség:                                         | nincs adat                                     |            |
| 10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | alsó: 1,5 térf. %<br>felső: 15,0 térf. %       |            |
| 11. Gőznyomás:                                              | 8300 hPa                                       | 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. Viszkózitás:                                            | nincs adat                                     |            |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:                        | nincs adat                                     |            |
| 19. Oxidáló tulajdonságok:                                  | nincs adat                                     |            |

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: 365 °C  
Sűrűség (20°C): 0,696 g/cm<sup>3</sup>  
VOC tartalom: 84,77 %

## 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: nem ismert.

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:

**Petróleum (ásványolaj)** (CAS-szám: 64742-81-0):

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 3000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalatív, patkány): > 3 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:

Elsődleges irritáló hatás:

a bőrön: nincs (OECD 404)

a szemben: nincs.

#### 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:

Nem áll rendelkezésre adat.

### 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 veszélyezteti.

Talajvízbe, élővízbe és közcsatornába nem kerülhet.

Még kis mennyiségben talajba szivárogva is veszélyezteti 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 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.

#### 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:

AEROSZOLOK

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:

Tengerszennyező: nem.

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 aeroszolakra 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 10** – Kevésbé tűzveszélyes

**R 12** – Fokozottan tűzveszélyes

**R 20/21/22** – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

**R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású

**R 65** – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

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

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

**H220** – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

**H222** – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

**H302** – Lenyelve ártalmas.

**H312** – Bőrrel érintkezve ártalmas.

**H315** – Bőrirritáló hatású.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H332** – Belélegezve ártalmas.

**H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**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

