



## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1 Termékazonosító:** Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

**1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Megfelelő alkalmazások: Nedvszívó

Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Bolaseca s.a.  
c/Rosales, 2 Bis  
30565 Las Torres de Cotillas - Murcia - España  
Tel.: +34 968 628749 -  
Fax: +34 968 628601  
bolaseca@bolaseca.com  
www.bolaseca.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** +36 80 20 11 99

### 2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315

**2.2 Címkézési elemek:**

**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**

**Figyelem**



**A figyelmeztető mondatok:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102: Gyermekektől elzárva tartandó

P264: Az anyaggal történő munkavégzés után alaposan mosakodjon meg

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően

**2.3 Egyéb veszélyek:**

Nem releváns

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

**3.1 Anyagok:**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyí leírás:** Anyagok keveréke

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)

#### Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

| Azonosítás  | Vegyi név/osztályzás  |                | Koncentráció |
|---|---|----------------|--------------|
| CAS: 10101-50-5<br>EC: 233-251-1<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119495598-15-XXXX | <b>Sodium permanganate</b>  | Önosztályozott | 2,5 - <10 %  |
| 1272/2008 Szabályzat  | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Ox. Sol. 2: H272; Skin Corr. 1B: H314 - Veszély |                |              |

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 8, 11, 12, 15. és 16. pontokban találhat.

### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

##### Belégzéssel:

Ez olyan termék, aminek nincsenek olyan összetevői, amik a belégzésre káros hatása miatt veszélyes osztályba tartoznának, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levetni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

##### Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

##### Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

### 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag:

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerrrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően. NEM JAVASOLT vízszugár alkalmazása tűzoltásra.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözetre és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

##### További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a köztiszta vízbe történő juttatását.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -



## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

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

A következőket ajánljuk:

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

### 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerülgék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

A gyúlékonysági tulajdonságai miatt a termék nem minősül tűzveszélyes anyagnak a normál tárolási, kezelése és használati feltételek mellett.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

Söpörje össze és lapáttal vagy más eszközzel gyűjtse be a terméket és helyezze be egy tartályba újrafelhasználás (főként) vagy eltávolítás céljából. Lásd 8 és 13 pontokat.

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

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 10 °C

Max. hőm.: 40 °C

Max. idő: 24 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerülgék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

### 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

Nincsenek környezeti határértékek a vegyületet alkotó anyagokra.

#### DNEL (Munkavállalók):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -



**Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs  
frissentartó, Durafresh Fridge.**

**8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)**

| Azonosítás          |            | Rövid kitettség        |              | Hosszú expozíció       |              |
|---------------------|------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|
|                     |            | Systemic               | Helyi        | Systemic               | Helyi        |
| Sodium permanganate | Szájon át  | Nem releváns           | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
| CAS: 10101-50-5     | Bőrön      | Nem releváns           | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
| EC: 233-251-1       | Belélegzés | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

**DNEL (Népesség):**

| Azonosítás          |            | Rövid kitettség         |              | Hosszú expozíció        |              |
|---------------------|------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
|                     |            | Systemic                | Helyi        | Systemic                | Helyi        |
| Sodium permanganate | Szájon át  | 0,08 mg/kg              | Nem releváns | 0,08 mg/kg              | Nem releváns |
| CAS: 10101-50-5     | Bőrön      | Nem releváns            | Nem releváns | Nem releváns            | Nem releváns |
| EC: 233-251-1       | Belélegzés | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns | 0,025 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

**PNEC:**

| Azonosítás  |           |              |                        |              |  |
|---|-----------|--------------|------------------------|--------------|--|
| Sodium permanganate<br>CAS: 10101-50-5<br>EC: 233-251-1 | STP       | 1,64 mg/L    | Friss víz              | 0,00006 mg/L |  |
|   | Talaj     | Nem releváns | Tengeri vizet          | 0,00006 mg/L |  |
|   | Szagatott | 0,0006 mg/L  | Üledék (Friss víz)     | Nem releváns |  |
|   | Szájon át | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | Nem releváns |  |

**8.2 Az expozíció elleni védekezés:**

A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amint a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelte prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.

| Piktogram            | Védőöltözet                         | Megjelölt | CEN szabályok | Megjegyzések  |
|----------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|---|
| <br>Kötelező kézvédő | Kiseb kockázatok elleni védőkesztyű |           |               | A kesztyűk megrongálódása esetén azok azonnali cseréje szükséges. Azoknak a szakmai/ipari felhasználóknak, akik huzamos időn át kerülnek kapcsolatba a termékkel, célszerű a CE III kesztyűket használni az EN 420-as és az EN 374-es előírásnak megfelelően. |

D.- Szem- és arcvédő

| Piktogram            | Védőöltözet  | Megjelölt | CEN szabályok                   | Megjegyzések   |
|----------------------|--|-----------|---------------------------------|--|
| <br>Kötelező arcvédő | Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen |           | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen. |

E.- Testvédő

| Piktogram | Védőöltözet                | Megjelölt | CEN szabályok     | Megjegyzések |
|-----------|----------------------------|-----------|-------------------|--------------|
|           | Munkaruha                  |           |                   |              |
|           | Csúszásgátló munka lábbeli |           | EN ISO 20347:2012 |              |

F.- Kiegészítő védekezések



Nem szükséges kiegészítő védekezéseket tenni

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

| Vész rendelkezés   | Szabályok                      | Vész rendelkezés  | Szabályok                     |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| <br>Vész zuhany | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Szemmosás | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

#### Környezeti hatások ellenőrzése:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

#### Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 0 % súly                    |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Szénszám középérték:       | Nem releváns                |
| Molekulasúly középérték:   | Nem releváns                |

### 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

##### Fizikai kinézet:

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Fizikai állapot 20 °C-nál: | Szilárd            |
| Kinézet:                   | Nincs meghatározva |
| Szín:                      | Nincs meghatározva |
| Szag:                      | Nincs meghatározva |

##### Párolgás:

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Légköri nyomáson forráspontja: | Nem releváns * |
| Gőznyomás 20 °C-nál:           | Nem releváns * |
| Gőznyomás 50 °C-nál:           | Nem releváns * |
| Párolgási arány 20 °C:         | Nem releváns * |

##### Termék jellemzői:

|  |                        |
|--|------------------------|
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | 1907 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | 1,907                  |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | Nem releváns *         |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | Nem releváns *         |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *         |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *         |
| pH:  | Nem releváns *         |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *         |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *         |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *         |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem releváns *         |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *         |
| Olvadáspont/fagyáspont:                      | Nem releváns *         |
| Robbanásveszélyesség:                        | Nem releváns *         |
| Oxidáló tulajdonságok:                       | Nem releváns *         |

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

#### Gyullékonyság:

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Gyulladási hőmérséklet:  | Nem éghető (>60 °C) |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem releváns *      |
| Alsó gyulladási határ:   | Nem releváns *      |
| Felső gyulladási határ:  | Nem releváns *      |

#### 9.2 Egyéb információk:

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Felületi feszültség 20 °C: | Nem releváns * |
| Fénytörési index:          | Nem releváns * |

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

### 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

#### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés   | Napfény        | Nedvesség      |
|------------------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Nem vonatkozik   | Nem vonatkozik       | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik | Nem vonatkozik |

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak                   | Víz            | Robbanóanyagok   | Üzemenyagok      | Egyebek                                 |
|-------------------------|----------------|------------------|------------------|---|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Elővigyázatosság | Elővigyázatosság | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat |

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

### 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

#### Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A.- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B.- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

C.- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

- Bőrrel való kontaktus: Bőregést okoz.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemsérülést okozhat.
- D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):
  - Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - Reprodukció toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- E- Érzékenységi hatások:
  - Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
  - Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:
  - Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
  - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem található olyan anyagok, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

#### Egyéb információk:

Nem releváns

#### Az anyagok speciális toxikológiai információja:

| Azonosítás          | Súlyos mérgezés |              | Faj     |
|---------------------|-----------------|--------------|---------|
|                     | DL50 szájon át  | 525 mg/kg    |         |
| Sodium permanganate | DL50 szájon át  | 525 mg/kg    | Patkány |
| CAS: 10101-50-5     | DL50 bőrön      | Nem releváns |         |
| EC: 233-251-1       | LC50 belélegzés | Nem releváns |         |

### 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

#### 12.1 Toxicitás:

| Azonosítás          | Súlyos mérgezés |                  | Fajta               | Faj |
|---------------------|-----------------|------------------|---------------------|-----|
|                     | LC50            | 0,47 mg/L (96 h) |                     |     |
| Sodium permanganate | LC50            | 0,47 mg/L (96 h) | Poecilia reticulada | Hal |
| CAS: 10101-50-5     | EC50            | Nem releváns     |                     |     |
| EC: 233-251-1       | EC50            | Nem releváns     |                     |     |

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem található

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs meghatározva

#### 12.4 A talajban való mobilitás:

Nincs meghatározva

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Nem vonatkozik

#### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

### 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód | Leírás  | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----|---|--|
|     | Nem lehet egy adott Európai Hulladékjegyzék kódot hozzárendelni, mivel az függ a felhasználó által meghatározott alkalmazástól. | Veszélyes                                |

#### Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

#### Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

#### A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:



A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti inézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

### 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

#### Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2015 és a RID 2015 alkalmazása szerint:

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>14.1 UN-szám:</b>  | UN3077   |
|  | <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium permanganate) |
|   | <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>   | 9  |
|   | <b>Címkék:</b>  | 9  |
|   | <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>  | III  |
|   | <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>  | Igen   |
|   | <b>14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések</b>  |  |
|   | Különleges elrendezés:  | 274, 335, 375, 601   |
|   | Alagútban korlátozás kódja:   | E  |
|   | Fizikai-kémiai tulajdonságok:   | lásd 9. pont   |
|   | Korlátozott mennyiség:  | 5 kg   |
|   | <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns   |

#### Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 37-14 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -





## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



- 14.1 UN-szám:** UN3077
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium permanganate)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9  
Címkék: 9
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Különleges elrendezés: 274, 909  
EmS kódok: F-A, S-F  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
Korlátozott mennyiség: 5 kg
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem releváns

#### Veszélyes anyagok légi szállítására:

Az IATA/ICAO 2015 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám:** UN3077
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium permanganate)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9  
Címkék: 9
- 14.4 Csomagolási csoport:** III
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Igen
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont
- 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem releváns

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

#### **Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függléke, etc...):**

Nem releváns

#### **Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

#### **Egyéb rendeletek:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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.  
25/2000. (IX. 30.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.  
3/2003. (III. 11.) FMMSzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.  
8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.  
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 453/2010/EU rendelete, Bizottság 2015/830/EU rendelete)

#### Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

- Övintézkedésre vonatkozó mondatok

#### A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H315: Bőrirritáló hatású

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

#### 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ox. Sol. 2: H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

#### Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

#### Főbb bibliográfia források:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Rövidítések és mozaikszavak:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást

-IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti

-IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület

-ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

-COD: Kémiai oxigénigény,

-BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után

-BCF: biokoncentrációs tényező

-LD50: halálos dózis 50

-LC50: halálos koncentráció 50

-EC50: effektív koncentráció 50

-Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus, a

-Koc: szerves szén megoszlási hányados

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



## Biztonsági adatlap

1907/2006/EU (REACH), 453/2010/EU szerint, 2015/830/EU

### **Durafresh Fridge Double Action hűtő szagtalanító és gyümölcs frissentartó, Durafresh Fridge.**

A jelen biztonsági adatlapon szerepelő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -

Kiállítás: 2015. 01. 30.

Felülvizsgálat: 2016. 07. 29.

Változat: 3 (helyettesíti a 2-t)

**Oldal 11/11**

***A CHEMETER által létrehozott okirat ([www.chemeter.com](http://www.chemeter.com))***