



Durafresh zöldségfrissentartó
Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01. Verzió: 02

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék név: **Durafresh zöldségfrissentartó**

UFI: D030-M0EV-ROOH-YN5W

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

Azonosított felhasználás: Nedvszívó abszorbens.

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Lásd 7.3 szakasz.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: BOLASECA S.A.
C/Rosales 2 Bis, 30565 Las Torres de Cotillas - Murcia - Spanyolország
Tel: 0034 968628749
e-mail: calidad@bolaseca.com
weboldal: www.bolaseca.com

Forgalmazó: **Agriment Kft.**
6000 Kecskemét Városföld 92.
Telefon: +36 62/551-351
e-mail: info@agriment.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti besorolás:

Aquatic Chronic 2 H411

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd 16. szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

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: településén alkalmazott szelektív gyűjtési rendszer szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagok endokrin károsító tulajdonságairól (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban) lásd 11.2. szakaszt.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás
Sodium permanganate	CAS: 10101-50-5 EK-szám: 233-251-1 Index-szám: nem alkalmazható Regisztrációs szám: 01-2119495598-15-xxxx	2,5 - <10 %	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Ox. Sol. 2 H272 Skin Corr. 1B H314

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért olvassa el a 11., 12. és 16. szakaszt.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: A mérgezésből eredő tünetek az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi termék közvetlen érintkezés vagy tartós kellemetlen érzés miatt, a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

Belélegzés: Ez a termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősülő anyagokat, azonban mérgezési tünetek esetén azonban javasolt az érintett személy eltávolítása az expozíciós területről és biztosítson friss levegőt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: Érintkezés esetén javasolt az érintett területet vízzel és semleges szappannal alaposan megtisztítani. A bőrön bekövetkező változások (szúrás, bőrpír, kiütések, hólyagok stb.) esetén kérjen orvosi segítséget ezzel a biztonsági adatlappal.

Szembe jutás esetén: Alaposan öblítse ki a szemet vízzel legalább 15 percig. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét használ, azokat el kell távolítani, ha könnyen megoldható. A kontaktlencse nehézkes eltávolítása további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

Lenyelés esetén: Ne hánytasson, de ha mégis megtörténik, tartsa lefelé a fejét, hogy elkerülje az aspirációt. Az érintett személyt nyugodalomban kell tartani. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel ezek károsodhattak a lenyelés során.



Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

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

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz jelzi.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony. Lehetőleg vízzel.

Nem megfelelő oltóanyagok: nem alkalmazható

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés vagy hőbomlás következtében reaktív résztermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz nagyságától függően teljes védőruházat és önálló, egyéni légzőkészülék használatára lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban a minimális vészhelyzeti eszközöknek és felszereléseknek rendelkezésre kell állniuk (tűzoltó takarók, hordozható elsősegély-készlet stb.).

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a Baleset vagy egyéb veszélyhelyzet utáni intézkedésekről szóló Tájékoztatók szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt éghető, robbanásveszélyes vagy BLEVE-veszélyes termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje el, hogy a tűz oltására használt termékek vizes közegbe kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára: Seperje fel és lapátolja fel a terméket, vagy más módon gyűjtse össze, és tegye tartályba újrafelhasználás (ajánlott) vagy megsemmisítés céljából.

Sürgősségi ellátók számára: Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Minden áron kerülje el a vizes közegbe való bármilyen kiömlést. A terméket megfelelően összeszedett, hermetikusan lezárt tartályokban kell tárolni. A lakosságnak vagy környezetnek való kitettség esetén értesítse az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ajánlott:

Seperje fel és lapátolja fel a terméket, vagy gyűjtse össze más módon, és tegye tartályba újrafelhasználásra (előnyös) vagy ártalmatlanításra.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.



Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A.- Általános óvintézkedések a biztonságos használat érdekében

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat a súlyok kézi mozgatásával kapcsolatban. Fenntartani a rendet, tisztaságot és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítani (6. szakasz).

B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére

Nem gyúlékony természete miatt a termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem jelent tűzveszélyt.

C.- Műszaki ajánlások az általános munkahelyi higiéniahoz

A használat során ne egyen és ne igyon, utána mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére

Seperje fel és lapátolja fel a terméket, vagy más módon gyűjtse össze, és tegye tartályba újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljából. Javasoljuk, hogy a termék közvetlen közelében legyen nedvszívó anyag (lásd a 8. és 13. szakaszt.).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A.- Technikai intézkedések a tároláshoz

Minimális hőmérséklet: 10 °C

Maximális hőmérséklet: 40 °C

Maximális idő: 24 hónap

B.- Általános tárolási feltételek

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. További információk a 10.5 szakaszban találhatóak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. szakaszban megadott felhasználások. Útmutatások a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet alapján:

Nem tartalmaz határértékkel rendelkező összetevőt.

Anyagok, amelyeknek a foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok): EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek, negyedik kiadás, megjelent 2020:

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
Sodium permanganate	ÁK-érték: 0,05 mg/m ³

Zavaró por: Belélegezhető por (100 mikrométernél (µm) kisebb méretű): 10 mg/m³
Respirábilis por (10 mikrométernél (µm) kisebb méretű): 4 mg/m³

DNEL:

Összetevő	Expozíció hatása	Rövid távú		Hosszútávú		
		Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi	
Sodium permanganate	Munkavállalók	Inhaláció	0,05 mg/m ³	n.a.	0,05 mg/m ³	n.a.
	Fogyasztók	Orális	0,08 mg/kg	n.a.	0,08 mg/kg	n.a.
		Inhaláció	0,025 mg/m ³	n.a.	0,025 mg/m ³	n.a.

PNEC:

Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

Környezeti szakasz	Összetevők
	Sodium permanganate
STP (szennyvíztisztító mikroorg.)	1,64 mg/L
Időszakos kibocsátás	0,001 mg/L
Édesvíz	0 mg/L
Tengervíz	0 mg/L

8.2. Az expozíció ellenőrzése**A. - Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés**

Megelőző intézkedésként ajánlott az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelő <<CE-jelöléssel>> ellátott alapvető egyéni védőfelszerelés használata. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1 alfejezetet. Az itt található összes információ egy ajánlás, amelyet a munkaügyi kockázat-megelőzési szolgálatok bizonyos specifikációira szorúlnak, mivel nem ismert, hogy a vállalatnak vannak-e további intézkedései.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

B. - Légutak védelme

Védőfelszerelés használata szükséges, ha pára képződik, vagy ha a munkahelyi expozíció határértékeket túllépi.

C. - Kézvédelem

Normál használatban nem szükséges. A hiányzó tesztek miatt a kesztyű anyagára vonatkozó javaslat nem adható a termékhez/készítményhez/vegyszerkeverékhez.



Védőkesztyű használata kötelező.

Kiseb kockázatok ellen védőkesztyű. CE I kategóriájú kesztyű használatát javasoljuk. Cserélje ki a kesztyűt, ha bármilyen sérülés jele van. A termékkel való huzamosabb ideig tartó expozíció esetén a professzionális felhasználók/ipari felhasználók számára az EN 420:2004+A1:2010 és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használatát javasoljuk.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

D. - Szem- és arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg

CE II kategóriájú, EN 166:2002, EN ISO 4007:2018 szabványnak megfelelő felfröccsenés elleni panorámás szemüveg. Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használja, ha fennáll a kifroccsenés veszélye.

E. - Testvédelem

CE I kategóriájú munkaruházat. Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek hosszabb ideig tartó expozíció esetén a CE III javasolt, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványok előírásai szerint.

CE II kategóriájú, az EN ISO 20347:2012 - MSZ EN ISO 20347:2012 szabványnak megfelelő csúszásgátló munkacipő. Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén a CE III ajánlott, az EN ISO 20345:2012 és az EN 13832-1:2007 szabványok előírásai szerint.

Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

F. - További vészhelyzeti intézkedések

Az ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2002 szabványoknak megfelelő biztonsági zuhany.



DIN 12 899, ISO 3864-1:2002 szabványoknak megfelelő szemöblítő álljon rendelkezésre a munkahelyek közelében.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően ajánlott elkerülni, hogy a termék és tartálya a környezetbe kerüljön. További információkért lásd a 7.1.D szakasz.

Illékony szerves vegyületek:

Tekintettel a 2010/75/EU irányelvre, ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (Ellátás)	0 súly%
V.O.C. sűrűség (20 °C)	0 kg/m ³ (0 g/L)
Átlagos szén-szám	n.a.
Átlagos molekulatömeg	n.a.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- | | |
|---|--------------------------------|
| a) Halmazállapot: | szilárd |
| b) Szín: | lila |
| c) Szag: | nem áll rendelkezésre adat |
| Szagküszöbérték: | nem áll rendelkezésre adat |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs meghatározva a keverékre |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre |
| f) Tűzveszélyesség: | nem meghatározva a keverékre |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs meghatározva a keverékre |
| h) Lobbanáspont: | nem alkalmazható |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | nem alkalmazható |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs meghatározva a keverékre |
| k) pH: | 7-8 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nem alkalmazható |
| m) Oldhatóság: | nem alkalmazható |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs meghatározva a keverékre |
| o) Gőznyomás: | nem alkalmazható |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1907,1 kg/m ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs meghatározva a keverékre |
| r) Részecskejellemzők: | nincs meghatározva a keverékre |

9.2. Egyéb információk**Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan:**

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| Robbanóanyagok: | nem alkalmazható |
| Oxidáló gázok: | nem alkalmazható |
| Fémekre korrozív hatású anyagok: | nem alkalmazható |
| Égéshő: | nem alkalmazható |



Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

Aeroszolok – a gyúlékony összetevők teljes
százaléka (tömegben): nem alkalmazható

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20°C-on: Nem alkalmazható *

Törésmutató: Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Lásd. 7. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás

A feltüntetett tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A megadott feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek túl magas hőmérsékletre vagy nyomásra vezetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható: nincs információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az erős savakat és erős lúgokat. Kerülje az oxidálószerkeket és az éghető anyagokat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alfejezetet a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a javasolt foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségre káros hatások léphetnek fel.

A termék szem- és bőrirritáció besorolása.

a) **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Sodium permanganate	LD ₅₀ (szájon át, patkány): 525 mg/ kg

b) **Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőrirritációt okoz.

c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Szemirritációt okoz.

d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Bőrszenzibilizáló. A bőrrel való hosszan tartó érintkezés allergiás kontakt dermatitisz epizódjához vezethet.



Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

- e) **Csírasejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- f) **Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- j) **Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

A termék vízi környezeti veszély besorolású.

12.1. Toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Sodium permanganate	<u>Akut toxicitás:</u> LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 96 óra): 0,47 mg/L

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

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem vonatkozik.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatos információkért lásd a 11. szakaszt.

12.7. Egyéb káros hatások:
Nem meghatározva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

Hulladék kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
	Konkrét kód hozzárendelése nem lehetséges, mivel az a felhasználó szándékolt felhasználásától függ	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet): HP14 Ökotoxikus

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK irányelv, 2011. évi Hulladékszabályozás, 2011. évi 988. számú Hulladék Szabályzat) szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon a felhatalmazott hulladékkezelővel. A kód 15 01 (2014/955/EU) értelmében és abban az esetben, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, a feldolgozás ugyanúgy történik, mint a tényleges termék. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként dolgozzák fel. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Lásd a 6.2. bekezdést.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások (ADR, RID,) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

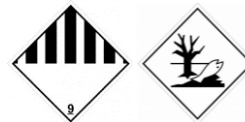
14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezésKÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG,
M.N.N
(Sodium permanganate)**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):**

9

Bárca: 9

**14.4. Csomagolási csoport:**

III

14.5. Környezeti veszélyek:

igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

274, 335, 375, 601

lásd 9. szakasz

Súly korlátozás: 5 kg

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazható

A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") és a lejárat dátumban szereplő anyagok: Nem alkalmazható.

1005/2009/EK rendelet az ózonnéteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható

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

A 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi termékek behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem alkalmazandó



Durafresh zöldségfrissentartó	
Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.	Verzió: 02

Seveso

Szakasz	Leírás	Alacsonyabb szintű követelmények	Felső szintű követelmények
E2	A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	200	500

Egyes veszélyes anyagok és keverékek kereskedelmi forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. stb....): Nem alkalmazható

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a munkahely-specifikus kockázatértékelések alapjaként használja fel a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

Egyéb jogszabályok:

A veszélyes áruk szállítására és a szállítható nyomástartó berendezések használatára vonatkozó előírások 2009 (CDG 2009), SI 2009 No 1348

Veszélyes áruk szállítása és szállítható nyomástartó berendezések használata (módosítás) 2011, 2011 1885 sz.

Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzésére vonatkozó 2002. évi rendelet (módosítva)

EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek

A Hulladék Szabályzat 2011, 2011 No. 988.

Nemzetközi előírások:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road



Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

ÁK-érték:	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE:	Becsült akut toxicitás érték (<i>Acute toxicity estimate</i>)
BCF	Biokoncentrációs tényező. (Bioconcentration factor)
CAS:	Vegyí anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (Chemical Abstracts Service)
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
CE:	európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán (<i>Conformité Européenne</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
EN:	Európai szabvány (<i>European Standard</i>)
ERC:	Környezeti kibocsátási kategória (<i>Environmental Release Category</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
ISO:	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (<i>International Organization for Standardization</i>)
Koc:	szerves szén-víz megoszlási együttható (<i>organic carbon-water partition coefficient</i>)
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
LogKow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanól-víz megoszlási együttható
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (Predicted No-Effect Concentration)
UFI:	Ez egy 16-jegyű egyedi formulaazonosító, ami a termékről, a felhasználásával, összetevőivel és toxicitásával kapcsolatos információkat tartalmaz. A kód ismeretében a toxikológiai központok üzemeltetői könnyebben és gyorsabban tudnak tanácsot adni Önnek vagy orvosának a helyes kezeléstről, amennyiben az szükséges. (<i>Unique Formula Identifier</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VOC:	Illékony szerves vegyületek (<i>Volatile Organic Compounds</i>)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Acute Tox.	Acute Toxicity/Akut toxicitás
Aquatic Acute	Hazardous to the aquatic environment - Acute/A vízi környezetre veszélyes – akut
Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment - Chronic/A vízi környezetre veszélyes – krónikus
Eye Irrit.	Eye irritation/Szemirritáció
Ox. Sol.	Oxidising liquid /Oxidáló szilárd anyagok
Skin Corr.	Skin corrosion/Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin irritation/Bőrirritáció

H-mondatok teljes szövege:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.



Durafresh zöldségfrissentartó

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.01.

Verzió: 02

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

Felülvizsgálat jelzése: Jelen adatlap a 1. verziót váltja fel. A felülvizsgálat során változás minden szakaszban történt.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, *9401.0137 EN - Safety data sheet of 'Durafresh Fridge'* (verziószám 4) biztonsági adatlapja alapján készült.

A biztonsági adatlap vége.