

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 1/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

UFI: 2QMK-2T3Y-J507-3JU0

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

**Anyag/készítmény használata** Tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### A vállalat/vállalkozás azonosítása:

ORO-Produkte Marketing International GmbH

Im Hengstfeld 47

D-32657 Lemgo

Tel.: +49 (0)5261 28893-0

Fax: +49 (0)5261 28893-48

##### Forgalmazó:

BSH Háztartási Készülék Kereskedelm Kft.

Árpád fejedelem útja 26-28

1023 Budapest

webshop@bsh.hu

##### Információt nyújtó terület:

Minőségbiztosítási osztály

E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

**1.4 Sürgösségi telefonszám:** Információszoigálatatás akut mérgezés esetén: +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

#### 2.2 Címkzési elemek

##### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés Érvénytelen

**Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen

**Figyelmeztetés** Érvénytelen

**Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen

##### Pótlólagos adatok:

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Gyermekektől elzárva tartandó.

#### 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkzés

illatszerek, tartósítószereket (Pyrrithione Sodium, BENZISOTHIAZOLINONE)

#### 2.3 Egyéb veszélyek

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

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 2/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás az 1. oldalról)

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek****Leírás:** Tisztítószer.**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	Pyrithione sodium Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,025-<0,25%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**Bőrrel való érintkezés után:**

Öblítsük le melegvízzel.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Minden kéztisztítás után bőrápoló krémet, nagyon száraz bőr esetén zsíros kenőcsöt használjunk.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés után:**

Ne okozzunk hányást.

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Azonnal hívjunk orvost.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag****Megfelelő tűzoltószerek:**

CO2 poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Mérgező hatású pirolízis termékek keletkezésének veszélye.

Szén-oxidok (COx)

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 3/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás a 2. oldalról)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés:

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

#### További adatok

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük a szembe való bejutást.

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

Meg kell akadályozni, hogy a talajvízbe vagy folyó-/állóvízbe kerüljön. Hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben nem szabad a csatornázásba önteni.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegye figyelembe a címkén és a használati útmutatóban található információkat.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Kerüljük a bőrrel való, hosszabb ideig tartó és intenzív érintkezést.

Munkaszünet előtt és a termék kezelését követően azonnal kezdet kell mosni.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

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

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

#### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Gyermekektől elzárva tartandó.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

**Tárolási osztály:** 10

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás a 3. oldalról)

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek:

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

TLV CK-érték: 2000 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 500 mg/m<sup>3</sup>  
b, i

#### DNEL(-ek)

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

Szájon át	500	26 mg/kg bw/day (Általános népesség)
Bőrön át	501	319 mg/kg bw/day (Általános népesség) 888 mg/kg bw/day (Munkavállalók)
Belélegzésnél	502	89 mg/m <sup>3</sup> (Általános népesség) 500 mg/m <sup>3</sup> (Munkavállalók)

#### PNEC (-ek)

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

600	140,9 mg/l (Édesvíz) 140,9 mg/l (Tengervíz)
610	2.251 mg/l (nem specifikált)
620	552 mg/kg dw (Édesvíz) 522 mg/kg dw (Tengervíz)
630	28 mg/kg soil dw (Talajra)
640	160 mg/kg Futtér (Ragadozó)

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

#### A légutak védelme

Védőálarc nagy koncentrációk esetén.

A-P2 szűrő

#### Kézvédelem:

Szervezési intézkedések útján el kell kerülni a vegyszerrel/termékkel/készítménnyel való közvetlen érintkezést.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

**Kesztyűanyag** Nitrilkaucsuk

#### Átthatási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Nitrilkaucsuk

(folytatás az 5. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 5/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás a 4. oldalról)

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,35$  mm

Permeációs érték: 6 szint.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

**Szem-/arcvédelem** Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.**Testvédelem:** Nem szükséges.**A környezeti expozíció elleni védekezés**

A használati utasításokat, az adagolásra és eltakarításra vonatkozó utasításokat be kell tartani.

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

<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	illatosított
<b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	Nincs meghatározva
<b>Tűzveszélyesség</b>	Nem alkalmazható
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	
<b>Alsó:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Felső:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Lobbanáspont:</b>	>60 °C (Seta Flash Closed Cup)
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nincs meghatározva.
<b>pH 20 °C-nál</b>	7-8
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	Nincs meghatározva.
<b>dinamikai:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Oldhatóság</b>	
<b>Víz:</b>	Oldható.
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>	0,997 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.

**9.2 Egyéb információk****Külső jellemzők:****Forma:** Folyékony**Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok****Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.**Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.**Oldószer tartalom:****VOC (EC)** <3 %

(folytatás a 6. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás az 5. oldalról)

**Állapotváltozás****Párolgási arány**

Nincs meghatározva.

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

<b>Robbanóanyagok</b>	Érvénytelen
<b>Tűzveszélyes gázok</b>	Érvénytelen
<b>Aeroszolok</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló gázok</b>	Érvénytelen
<b>Nyomás alatt lévő gázok</b>	Érvénytelen
<b>Tűzveszélyes folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Tűzveszélyes szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Öngyulladó folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Öngyulladó szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Önmelegedő anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló folyadékok</b>	Érvénytelen
<b>Oxidáló szilárd anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Szerves peroxidok</b>	Érvénytelen
<b>Fémekre korrozív hatású anyagok</b>	Érvénytelen
<b>Deszenzibilizált robbanóanyagok</b>	Érvénytelen

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.2 Kémiai stabilitás** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülendő körülmények**Összeférhetetlen anyagokkal érintkezve.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.**10.5 Nem összeférhető anyagok:**erős lúgok  
erős oxidálószer  
erős redukálószer**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.  
Termikus bomlás  
Szén-oxidok (COx)

HU

(folytatás a 7. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 7/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás a 6. oldalról)

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át	311	>5.000 mg/kg (számított érték)
Belégzésnél	312	>20 mg/l (számított érték)

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

Szájon át	100	5.840 mg/kg/bw (Patkány) (OECD 401)
Bőrön át	200	>5.000 mg/kg/bw (Nyúl) (OECD 402)
Belégzésnél	300	>10.000 mg/l (Patkány) (OECD 403)

**CAS: 3811-73-2 Pyrithione sodium**

Szájon át	100	1.208 mg/kg/bw (Patkány) (OECD 401)
Bőrön át	ATE D	>2.000 (nem specifikált)
Belégzésnél	300	1,08 mg/l (Patkány) (EU B.2)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk**

Lenyelés:

Rosszullét

Belégzés:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Bőrrel Érintkezés:

A hosszantartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés a bőr zsirtalanítását okozza.

Szemmel Érintkezés:

Amennyiben a termék közvetlen érintkezésbe kerül a szemmel, átmeneti irritációt okozhat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

HU

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 8/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás a 7. oldalról)

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

400	9.640 mg/l (Halak) (OECD 203)
403	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
412	1.800 mg/l (Algák)

**CAS: 3811-73-2 Pyrithione sodium**

400	0,00767 mg/l (Halak) (OECD 202)
401A	0,022 mg/l (Daphnia magna)
402	0,46 mg/l (Algák)
412AB	0,08 mg/l (Algák)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****CAS: 67-63-0 Propán-2-ol**

700	>0,5 BOD <sub>5</sub> /COD (Mikroorganizmus)
-----	--

**CAS: 3811-73-2 Pyrithione sodium**

701	>70 % (Mikroorganizmus) (OECD 301 B)
-----	--------------------------------------

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

**12.7 Egyéb káros hatások****A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:**

Az adaptált biológiai derítőkhöz szakszerűen bevezetett alacsony töménységű oldatok nem okoznak zavarokat az élesztőszap tevékenységében. Nagyobb mennyiségek eltakarítása esetén szükséges az illetékes hatóság engedélyezését igényelni.

**Egyéb információk:****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Meg kell akadályozni, hogy a talajvízbe vagy folyó-/állóvízbe kerüljön. Hígítatlanul vagy nagyobb mennyiségben nem szabad a csatornázásba önteni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás:**

A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

(folytatás a 9. oldalon)



**Biztonsági adatlap**

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 9/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás a 8. oldalról)

**Európai Hulladék Katalógus**

20 01 30 | mosószer, a 20 01 29 kódszám alatt szereplők kivételével

15 01 02 | műanyag csomagolási hulladék

**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám****ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**      Érvénytelen**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés****ADR/RID, ADN, IMDG, IATA**      Érvénytelen**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)****ADR/RID, ADN, IMDG, IATA  
osztály**      Érvénytelen**14.4 Csomagolási csoport****ADR/RID, IMDG, IATA**      Érvénytelen**14.5 Környezeti veszélyek:****Marine pollutant:**      Nem**14.6 A felhasználót érintő különleges****óvintézkedések**      Nem alkalmazható**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri****ömlesztett szállítás**      Nem alkalmazható**UN "Model Regulation":**

Érvénytelen

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EGK irányelvek szerinti jelölés:** .**Irányelv 2012/18/EU** Nem alkalmazható**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva**Tanács 649/2012/EU rendelete****273/2004/EK rendelete a kábítószerek-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 10/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás a 9. oldalról)

**111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### Országos előírások:

#### Egyéb rendelkezések

Egyéb előírások (EU): Tanács 94/33/EK

Egyéb előírások (EU): Tanács 98/24/EK

Egyéb előírások (EU): Tanács 648/2004/EK

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

### Lényeges mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Tanfolyammal kapcsolatos utalások

Biztosítani kell a felhasználó megfelelő tájékoztatását, betanítását és képzését.

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás** Vizsgálati adatok alapján:

**Az adatlapot kiállító szerv:**

Minőségbiztosítási osztály

E-mail: info@oro-marketing.de, www.oro-marketing.de

### Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 11/11

A nyomtatás kelte 04.01.2023

Felülvizsgálat 21.10.2021

Verziószám 3.0

**Az anyag vagy készítmény azonosítása:** Különleges hűtőkészülék tisztítószer  
312139

(folytatás a 10. oldalról)

EC50: effective concentration, 50 percent

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IBC: Intermediate bulk container

MARPOL: Marine Pollution

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

**Forrás** Nyersanyagra vonatkozó biztonsági adatlapok, , [eur-lex.europa.eu](http://eur-lex.europa.eu), [echa.europa.eu](http://echa.europa.eu)

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak** A következő változatot helyettesíti 2,0