

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: **6765**

Változat: **3.0 hu**

A verziót helyettesíti -ból/ -ből:

15.05.2019

Változat: (2)

az elkészítés dátuma: 18.11.2015

Felülvizsgálat: 07.05.2021

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

### 1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása

**Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot**

Termék szám

6765

Regisztrációs szám (REACH)

nem releváns (keverék)

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

Megfelelő azonosított felhasználások:

Laboratóriumi vegyszer  
Laboratóriumi és analitikai célokra

Az ellenjavallt felhasználása:

Ne használja termékekhez, amelyek érintkeznek az élelmiszerekkel. Ne használja magáncélra (háztartás).

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Németország

**Telefonszám:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Weboldal:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (illetékes személy):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Szállító (importőr):**

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
+361 402-0721  
+361 403-8375  
[rktech@rktech.hu](mailto:rktech@rktech.hu)  
[www.rktech.hu](http://www.rktech.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

| Név                                        | Utca            | Irányítószám/város | Telefonszám      | Weboldal |
|--------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------|
| Információs szolgálat akut mérgezés esetén | Nagyvárad tér 2 | 1097 Budapest      | (+36-80) 201-199 |          |

### 1.5 Importőr

RK TECH Kft.  
Köszál u. 6.  
1163 Budapest  
Magyarország

**Telefonszám:** +361 402-0721

**Telefax:** +361 403-8375

**e-Mail:** [rktech@rktech.hu](mailto:rktech@rktech.hu)

Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

Weboldal: www.rktech.hu

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

| Szakasz | Veszélyességi osztály                    | Kategória | Veszélyességi osztály és kategória | Figyelmeztető mondat |
|---------|------------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| 3.9     | Célszervi toxicitás - ismételt expozíció | 2         | STOT RE 2                          | H373                 |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

**A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások**

Rövid vagy hosszú távú expozícióból származó késleltetett vagy azonnali hatásokkal elszámolni.

**2.2 Címkézési elemek**

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

**Figyelmeztetés****Figyelem****Piktogramok**

GHS08

**Figyelmeztető mondatok**

H373

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (pajzsmirigy) károsíthatja a szerveket (lenyelés esetén)

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés**

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés**

P314

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhelyezés hulladékként**

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

**A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**Figyelmeztetés: **Figyelem**

A veszély szimbóluma(i)



# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## 2.3 Egyéb veszélyek

### A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

nem releváns (keverék)

### 3.2 Keverékek

#### A keverék leírása

| Anyag elnevezése | Azonosító                                                                        | Súly -% | Osztályozás az GHS szerint                                                                                                                                                         | Piktogramok | Jegyzetek |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Víz              | CAS-Sz.<br>7732-18-5<br><br>EK-Sz.<br>231-791-2                                  | ≥ 50    |                                                                                                                                                                                    |             |           |
| Jód              | CAS-Sz.<br>7553-56-2<br><br>EK-Sz.<br>231-442-4<br><br>Index-Sz.<br>053-001-00-3 | < 2,5   | Acute Tox. 4 / H302<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT RE 1 / H372<br>Aquatic Acute 1 / H400 |             | GHS-HC    |
| Kálium-jodid     | CAS-Sz.<br>7681-11-0<br><br>EK-Sz.<br>231-659-4                                  | < 2,5   | STOT RE 1 / H372                                                                                                                                                                   |             |           |

#### Jegyzetek

GHS-HC: Harmonizált besorolás (az anyag besorolása a 1272/2008/EK, VI, 3.1 szerinti listának felel meg)

| Anyag elnevezése | Azonosító                                                                        | Egyedi koncentráció-határértékek | M tényezők | ATE                                              | Expozíciós útvonal                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Jód              | CAS-Sz.<br>7553-56-2<br><br>EK-Sz.<br>231-442-4<br><br>Index-Sz.<br>053-001-00-3 | -                                | -          | 1.500 mg/kg<br>1.100 mg/kg<br>>4,588 mg/l/<br>4h | szájon át<br>bőrön át<br>belélegzés: por/<br>kód |

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



#### Általános megjegyzések

## Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

### **Belélegzést követően**

Gondoskodjon friss levegőről. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

### **Bőrrel való érintkezést követően**

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

### **Szembe kerülést követően**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

### **Lenyelést követően**

A száját ki kell öblíteni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

## **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

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

semmilyen

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1 Oltóanyag**



#### **A megfelelő oltóanyag**

tűzvédelmi intézkedések  
vízpermet, alkoholálló hab, száraz oltópor, BC-por, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Alkalmatlan oltóanyag**

vízszugár

### **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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



#### **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

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

**Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést**

Csatornák lefedése.

**Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

**Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk**

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Az edény szorosan lezárva tartandó.

**Nem összeférhető anyagok vagy keverékek**

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

**Véd a külső expozíció ellen, mint például a**

közvetlen fény besugárzás, UV sugárzás/napfény

**További javaslatok figyelembevételére:**

**Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása**

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Nemzeti határértékek**

**Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)**

| Ország | Anyag neve | CAS-Sz.   | Azonosító | ÁK-érték [ppm] | ÁK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | CK-érték [ppm] | CK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | MK-érték [ppm] | MK-érték [mg/m <sup>3</sup> ] | Megjegyzés | Forrás       |
|--------|------------|-----------|-----------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|--------------|
| HU     | jód        | 7553-56-2 | FEH       |                | 1                             |                | 1                             |                |                               | H          | ITM rendelet |

**Megjegyzés**

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

H Absorbed through the skin

MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## Megjegyzés

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

### Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője

| Anyag elnevezése | CAS-Sz.   | Végpont | Küszöbérték             | A védelem célja, expozíciós út | Használva a         | Expozíció időtartama        |
|------------------|-----------|---------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Jód              | 7553-56-2 | DNEL    | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Jód              | 7553-56-2 | DNEL    | 0,01 mg/kg testsúly/nap | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Kálium-jodid     | 7681-11-0 | DNEL    | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  | humán, belélegzés útján        | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |
| Kálium-jodid     | 7681-11-0 | DNEL    | 1 mg/kg testsúly/nap    | humán, bőrön keresztül         | munkavállaló (ipar) | krónikus - rendszer hatások |

### Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője

| Anyag elnevezése | CAS-Sz.   | Végpont | Küszöbérték | Szervezet               | Környezetvédelmi kérdések     | Expozíció időtartama       |
|------------------|-----------|---------|-------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Jód              | 7553-56-2 | PNEC    | 18,13 µg/l  | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| Jód              | 7553-56-2 | PNEC    | 60,01 µg/l  | vízi élőlények          | tengervíz                     | rövid távú (egyszeri eset) |
| Jód              | 7553-56-2 | PNEC    | 11 mg/l     | vízi élőlények          | szennyvíztisztító telep (STP) | rövid távú (egyszeri eset) |
| Jód              | 7553-56-2 | PNEC    | 3,99 mg/kg  | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |
| Jód              | 7553-56-2 | PNEC    | 20,22 mg/kg | vízi élőlények          | tengeri üledék                | rövid távú (egyszeri eset) |
| Jód              | 7553-56-2 | PNEC    | 5,95 mg/kg  | szárazföldi szervezetek | talaj                         | rövid távú (egyszeri eset) |
| Kálium-jodid     | 7681-11-0 | PNEC    | 0,007 mg/l  | vízi élőlények          | édesvíz                       | rövid távú (egyszeri eset) |
| Kálium-jodid     | 7681-11-0 | PNEC    | 0,007 mg/kg | vízi élőlények          | édesvízi üledék               | rövid távú (egyszeri eset) |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

#### Szem-/arcvédelem



Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

## Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

### Bőrvédelem



#### • kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is. Az idők a 22 ° C-on végzett mérések és az állandó érintkezés közeli értékek. A fűtött anyagok, a testhő stb. Következtében megnövekedett hőmérsékletek és a feszítéssel történő hatékony rétegvastagság csökkentése jelentősen csökkentheti az áttörési időt. Két-ség esetén forduljon a gyártóhoz. Körülbelül 1,5-szer nagyobb / kisebb rétegvastagság esetén a megfelelő áttörési idő megduplázódik / felére csökken. Az adatok csak a tiszta anyagra vonatkoznak. Az anyagkeverékekre való átruházás csak útmutatónak tekinthető.

#### • az anyag típusa

NBR (Nitrilkaucsuk)

#### • az anyag vastagsága

>0,11 mm

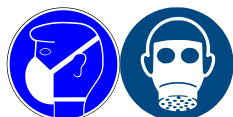
#### • a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

#### • a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálódásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

### Légutak védelme



Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. P1 (a levegőrészecskék minimum 80%-át szűri, színkódolás: Fehér). Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

### A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| Fizikai állapot                                         | folyékony          |
| Szín                                                    | barna              |
| Szag                                                    | szagtalan          |
| Olvadáspont/fagyáspont                                  | ~0 °C              |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | ~100 °C            |
| Gyúlékonyság                                            | nem gyúlékony      |
| Felső és alsó robbanási határértékek                    | nincs meghatározva |
| Lobbanáspont                                            | nincs meghatározva |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

|                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Öngyulladási hőmérséklet                                 | nincs meghatározva                                                      |
| Bomlási hőmérséklet                                      | nem releváns                                                            |
| pH(-érték)                                               | 7 – 8 (in aqueous solution: 10 g/l, 20 °C)                              |
| Kinematikus viszkozitás                                  | nincs meghatározva                                                      |
| <u>Oldékonyság (oldékonyságok)</u>                       |                                                                         |
| Vízi oldékonyság                                         | bármilyen arányban keverhető                                            |
| <u>Megoszlási hányados</u>                               |                                                                         |
| n-Oktanól/víz megoszlási hányados (log érték):           | nem releváns (szervetlen)                                               |
| <u>Gőznyomás</u>                                         |                                                                         |
| Gőznyomás                                                | 23 hPa ...on/en 20 °C                                                   |
| <u>Sűrűség</u>                                           |                                                                         |
| Sűrűség                                                  | 1,021 g/cm <sup>3</sup> ...on/en 20 °C                                  |
| Relatív gőzsűrűség                                       | erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre         |
| <u>Részecskejellemzők</u>                                |                                                                         |
| Részecskejellemzők                                       | nem releváns (folyékony)                                                |
| <u>Más biztonsági paraméterek</u>                        |                                                                         |
| Oxidáló tulajdonságok                                    | semmilyen                                                               |
| <b>9.2 Egyéb információk</b>                             |                                                                         |
| Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: | veszélyességi osztályok a GHS szerint (fizikai veszélyek): nem releváns |
| Egyéb biztonsági jellemzők:                              |                                                                         |
| Keveredési képesség                                      | vízzel teljesen elegyedő                                                |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Ez az anyag nem reaktív normál környezeti feltételek mellett.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérséklet és a nyomást tekintve.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen fény besugárzás. UV sugárzás/napfény.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

#### Osztályozási eljárás

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

#### Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

##### Akut toxicitás

Nem osztályozható akut toxikusnak.

| Keverék becsült akut toxicitása (ATE) |           |                     |                |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|----------------|
| Anyag elnevezése                      | CAS-Sz.   | Expozíciós útvonal  | ATE            |
| Jód                                   | 7553-56-2 | szájon át           | 1.500 mg/kg    |
| Jód                                   | 7553-56-2 | bőrön át            | 1.100 mg/kg    |
| Jód                                   | 7553-56-2 | belélegzés: por/köd | >4,588 mg/l/4h |

| Keverék összetevőinek akut toxicitása |           |                     |         |                |                   |
|---------------------------------------|-----------|---------------------|---------|----------------|-------------------|
| Anyag elnevezése                      | CAS-Sz.   | Expozíciós útvonal  | Végpont | Érték          | Fajok             |
| Jód                                   | 7553-56-2 | szájon át           | LD50    | 14.000 mg/kg   | nem meghatározott |
| Jód                                   | 7553-56-2 | belélegzés: por/köd | LC50    | >4,588 mg/l/4h | patkány           |
| Jód                                   | 7553-56-2 | bőrön át            | LD50    | >2.000 mg/kg   | nyúl              |
| Kálium-jodid                          | 7681-11-0 | bőrön át            | LD50    | >2.000 mg/kg   | patkány           |
| Kálium-jodid                          | 7681-11-0 | szájon át           | LD50    | 3.118 mg/kg    | patkány           |

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem osztályozható súlyos szemkárosodást okozó hatásúként, vagy szemirritálóként.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet légzőszervi szenzibilizálónak vagy bőrszenzibilizálónak besorolni.

#### Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni.

#### Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni.

#### Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni.

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (pajzsmirigy) károsíthatja a szerveket (lenyelés esetén).

| Veszélyességi kategória | Célszerv    | Expozíciós útvonal |
|-------------------------|-------------|--------------------|
| 2                       | pajzsmirigy | lenyelés esetén    |

## Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek bersolni.

## A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

### • Lenyelés esetén

ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (pajzsmirigy) károsíthatja a szerveket (lenyelés esetén)

### • Szembe kerülés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### • Belélegzés esetén

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### • Ha bőrre kerül

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### • Egyéb információk

semmilyen

## 11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

## 11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

| (Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől |           |         |            |                    |                      |
|-----------------------------------------------|-----------|---------|------------|--------------------|----------------------|
| Anyag elnevezése                              | CAS-Sz.   | Végpont | Érték      | Fajok              | Expozíció időtartama |
| Jód                                           | 7553-56-2 | LC50    | 1,67 mg/l  | hal                | 96 h                 |
| Jód                                           | 7553-56-2 | ErC50   | 0,13 mg/l  | alga               | 72 h                 |
| Kálium-jodid                                  | 7681-11-0 | LC50    | 3.780 mg/l | hal                | 96 h                 |
| Kálium-jodid                                  | 7681-11-0 | EC50    | 10,6 mg/l  | vízi gerinctelenek | 24 h                 |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## (Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

| Anyag elnevezése | CAS-Sz.   | Végpont | Érték    | Fajok             | Expozíció időtartama |
|------------------|-----------|---------|----------|-------------------|----------------------|
| Jód              | 7553-56-2 | EC50    | 280 mg/l | mikroorganizmusok | 3 h                  |

## Biodegradáció

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

### 12.2 Lebonthatóság folyamata

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

| Anyag elnevezése | CAS-Sz.   | BCF | Log KOW      | BOIS/KO |
|------------------|-----------|-----|--------------|---------|
| Jód              | 7553-56-2 |     | 2,49 (20 °C) |         |

### 12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

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

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek



Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

### Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

### 13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladék Katalógus (EWC)-rendelet (Németország).

### 13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám** nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** nincs hozzárendelve
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** semmilyen
- 14.4 Csomagolási csoport** nincs hozzárendelve
- 14.5 Környezeti veszélyek** nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
Nincs további információ.
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

### 14.8 Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan

**Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk**

Nem tartozik az ADR, RID és ADN előírásainak hatálya alá.

**A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk**

Nem tartozik az IMDG előírásainak hatálya alá.

**Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk**

Nem tartozik az ICAO-IATA előírásainak hatálya alá.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések**

**Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

az összetevők nincsenek felsorolva

| Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet) |                                                                         |         |            |     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----|
| Anyag elnevezése                                       | A jegyzék szerinti elnevezés                                            | CAS-Sz. | Korlátozás | Sz. |
| Jódoldat                                               | ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet |         | R3         | 3   |

#### Legenda

- R3
1. Nem használhatók fel:
    - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díslámpákban és hamutartókban,
    - tréfás termékekben,
    - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
  2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
  3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
    - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
    - aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva.
  4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
  5. Az anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó egyéb uniós rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítónak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények:

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## Legenda

- a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«, 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kánóc szájbevételével – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és eltávolíthatatlanul: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«;
- c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.

## Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)/SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva. (Vagy Az anyag koncentrációja az elegyben: <0.1 %  
Tömegkoncentráció)

## Seveso Irányelv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                         |                                                                                  |           |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sz.                     | Veszélyes anyag/veszélyességi kategória | Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához | Jegyzetek |
|                         | nincs hozzárendelve                     |                                                                                  |           |

## Deco-Paint Irányelv

|              |               |
|--------------|---------------|
| VOC tartalom | 0 %<br>-0 g/l |
|--------------|---------------|

## Az ipari kibocsátásokról szóló irányelv (IED)

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| VOC tartalom                                    | 0 %    |
| VOC tartalom<br>A víztartalom el lett távolítva | -0 g/l |

## Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS)

az összetevők nincsenek felsorolva

## Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

az összetevők nincsenek felsorolva

## Víz-keretirányelv (WFD)

| A szennyező anyagok listája (WFD) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                |              |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--------------|
| Anyag elnevezése                  | A jegyzék szerinti elnevezés                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CAS-Sz. | Felso-<br>rolt | Megjegyzések |
| Kálium-jodid                      | Anyagok és készítmények, vagy ezek bomlási termékei, amelyekről bebizonyosodott, hogy karcinogén vagy mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek, vagy olyan tulajdonságokkal, amelyek kedvezőtlen hatással lehetnek a szteroidogén, thyroid, szaporodási vagy az endokrin-rendszer egyéb funkcióira a vízi környezetben vagy azon keresztül |         | A)             |              |
| Kálium-jodid                      | Fémek és vegyületeik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         | A)             |              |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## Legenda

A) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

### Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

az összetevők nincsenek felsorolva

### Rendelete a kábítószerprekurzorokról

az összetevők nincsenek felsorolva

### Rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

az összetevők nincsenek felsorolva

### Rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

az összetevők nincsenek felsorolva

### Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

az összetevők nincsenek felsorolva

## Nemzeti jegyzékek

| Ország | Jegyzéke   | Státusz                             |
|--------|------------|-------------------------------------|
| AU     | AICS       | minden összetevő fel van sorolva    |
| CA     | DSL        | minden összetevő fel van sorolva    |
| CN     | IECSC      | minden összetevő fel van sorolva    |
| EU     | ECSI       | minden összetevő fel van sorolva    |
| EU     | REACH Reg. | minden összetevő fel van sorolva    |
| JP     | CSCL-ENCS  | nem minden összetevő van felsorolva |
| KR     | KECI       | minden összetevő fel van sorolva    |
| MX     | INSQ       | minden összetevő fel van sorolva    |
| NZ     | NZIoC      | minden összetevő fel van sorolva    |
| PH     | PICCS      | minden összetevő fel van sorolva    |
| TR     | CICR       | nem minden összetevő van felsorolva |
| TW     | TCSI       | minden összetevő fel van sorolva    |
| US     | TSCA       | minden összetevő fel van sorolva    |

## Legenda

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)                                          |
| ECSI       | EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP)                                        |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH regisztrált anyagok                                               |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act                                             |

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Rendelethez való hozzáigazítása: 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással

Szerkezetátalakítás: 9.szakasz, 14. szakasz

| Szakasz | Előző bejegyzés (szöveg/érték)                | Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)                                                                                                                                                                 | A biztonsággal kapcsolatban lényeges |
|---------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2.1     |                                               | Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint:<br>változás a listában (táblázat)                                                                                                           | igen                                 |
| 2.1     |                                               | A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:<br>Rövid vagy hosszú távú expozícióból származó késleltetett vagy azonnali hatásokkal elszámolni. | igen                                 |
| 2.3     | Egyéb veszélyek:<br>Nincs további információ. | Egyéb veszélyek                                                                                                                                                                                   | igen                                 |
| 2.3     |                                               | A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:<br>Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.                                                                                   | igen                                 |

### Rövidítések és betűszók

| Röv.          | Használt rövidítések leírása                                                                                                                                                                |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.    | Akut toxicitás                                                                                                                                                                              |
| ADN           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)                    |
| ADR           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)               |
| ÁK-érték      | Megengedett átlagos koncentráció                                                                                                                                                            |
| Aquatic Acute | Veszélyes a vízi környezetre - akut                                                                                                                                                         |
| ATE           | Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)                                                                                                                                           |
| BCF           | Biokoncentrációs tényező                                                                                                                                                                    |
| BOI           | Biokémiai Oxigénigény                                                                                                                                                                       |
| CAS           | Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)                                                                                         |
| CK-érték      | Megengedett csúcskoncentráció                                                                                                                                                               |
| CLP           | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet                                                                                         |
| DGR           | Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)                                                                                                       |
| DNEL          | Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)                                                                                                               |
| EC50          | Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt |
| EINECS        | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)                                                                            |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



## Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

| Röv.         | Használt rövidítések leírása                                                                                                                                                                       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EK-Sz.       | Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója                                          |
| ELINCS       | European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)                                                                                                     |
| ErC50        | ≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzés-hez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) |
| Eye Dam.     | Súlyos szemkárosodást okozó                                                                                                                                                                        |
| Eye Irrit.   | Szemirritáló                                                                                                                                                                                       |
| FEH          | Foglalkozási expozíciós határértékek                                                                                                                                                               |
| GHS          | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ                        |
| IATA         | International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)                                                                                                                     |
| IATA/DGR     | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)                                                                                     |
| ICAO         | International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)                                                                                                                  |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)                                                                                                        |
| Index-Sz.    | Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében                                                          |
| ITM rendelet | ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                      |
| KO           | Kémiai Oxigénigény                                                                                                                                                                                 |
| LC50         | Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt                     |
| LD50         | Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt                                                |
| log KOW      | n-Oktanol/víz                                                                                                                                                                                      |
| MK-érték     | Maximális érték                                                                                                                                                                                    |
| NLP          | No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)                                                                                                                                              |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)                                                                                                                     |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)                                                                                                                               |
| ppm          | Parts per million (milliomodrész)                                                                                                                                                                  |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)                                                    |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)                                       |
| Skin Corr.   | Bőrmaró                                                                                                                                                                                            |
| Skin Irrit.  | Bőrirritáló                                                                                                                                                                                        |
| STOT RE      | Célszervi toxicitás - ismételt expozíció                                                                                                                                                           |
| STOT SE      | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció                                                                                                                                                           |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)                                                                                                                                |
| VOC          | Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)                                                                                                                                           |

# Biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint



Jódoldat 0,05 mol I<sub>2</sub>/I - 0,1 N Reag. Ph.Eur. mérőoldatot

termék szám: 6765

| Röv. | Használt rövidítések leírása                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) |

## A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

## Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok. A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek. Környezeti veszélyek. A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

## A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

| Kód  | Szöveg                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Lenyelve ártalmas.                                                                                 |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas.                                                                        |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                                                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                                                        |
| H332 | Belélegezve ártalmas.                                                                              |
| H335 | Légúti irritációt okozhat.                                                                         |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (pajzsmirigy) károsítja a szerveket (lenyelés esetén).    |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (pajzsmirigy) károsíthatja a szerveket (lenyelés esetén). |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                                  |

## Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.