

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Jód
- **Cikkszám:** 30111
- **CAS-szám:**
7553-56-2
- **EK-szám:**
231-442-4
- **Indexszám:**
053-001-00-3
- **Regisztrációs szám** 01-2119485285-30-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Szintézis-vegyszer
Laboratóriumi vegyületek
ipari használatra
- **Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 1 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**
  
GHS07 GHS08 GHS09
- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Figyelmeztető mondatok**
H302+H312+H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

(folytatás az 1. oldalról)

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**
P260 A por vagy gőzök belélegzése tilos.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
• **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
• **PBT:** Nem alkalmazható.
• **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.1 Anyagok**
Molekulaképlet: I₂
M: 253,81 g/mol
Szinonimák: Iodum
- **CAS-számmal történt megjelölés**
7553-56-2 Jód
- **Azonosítási szám(ok)**
• **EK-szám:** 231-442-4
• **Indexszám:** 053-001-00-3

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!
Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:
Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájból) lélegeztetést.
Ha nem észlel szívűködést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)
Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe
Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Az ödémát meg kell vizsgálni
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Gondoskodjunk orvosi kezelésről.
- **Lenyelés után:**
Száját vízzel öblítsük ki.
Azonnal hívjunk orvost.
Hánytatás során kövesse az orvos tanácsait
- **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**
Izgatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Ismételt vagy hosszan tartó behatás a bőr irritációját és gyulladását okozhatja.
Fejfájás

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

(folytatás a 2. oldalról)

Láz
Légszomj
Rossz közérzet
Hányás.
Hasmenés
Asztmatikus panaszok
Sokk
Allergiás jelenségek

• Információ az orvos számára:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

• Veszélyek

A belégzés tüdőemboliához és tüdőgyuladáshoz vezethet.

Központi idegrendszeri rendellenességek.

Zavarok a szív-és érrendszerre.

Károsodása:

Pajzsmirigy

• 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tünetileg kell kezelni.**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****• 5.1 Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**

A tűztoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

• Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert**• 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:**

Égés során veszélyes éghető gázok vagy gőzök keletkeznek.

Oxidáló szerekkel érintkezve robbanás lehetséges.

• 5.3 Tűztoltóknak szóló javaslat:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

• További adatok

Amennyiben ez nem veszélyes, az anyagot távolítsák el a tűz közeléből.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

Gázok / gőzök / kód vízsugárral távozik

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**• 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Kerüljük a porképződést.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

A személyeket vigyük biztonságos helyre.

• 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

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

Mechanikusan vegyük fel.

Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtjük össze.

Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Használjunk semlegesítő szereket.

• 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

(folytatás a 3. oldalról)

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**
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük a porképződést.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Hő ellen védjük.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Hűvös helyen tároljuk.
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
Ne tárolja ammóniával.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

7553-56-2 Jód

TLV	CK-érték: 1 mg/m ³ AK-érték: 1 mg/m ³ i, sz, b
-----	--

- **DNEL(-ek)**
A hosszú távú hatás:
dolgozók: szisztémás hatás - dermális 0,01 mg/kg
A hosszú távú hatás:
dolgozók: szisztémás hatás - inhal. 0,07 mg/m³
- **PNEC(-ek)**
édesvíz: 0,01813 mg/l
tengervíz: 0,06001 mg/l
üledék (édesvíz): 3,99 mg/kg
üledék (tengervíz): 20,22 mg/kg
talaj: 5,95 mg/kg
szennyvíztisztító telep: 11 mg/l
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
A védőruházatot külön tároljuk.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.
Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.
A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

(folytatás a 4. oldalról)

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

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

· **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Alkalmas anyag:

PVC

Kloroprén-kaucsuk

gumi

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**· **Külső jellemzők:**

Forma:

Szilárd halmazállapotú.

Szín:

sötétszürke

· Szag:

jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C(satur g/l) -nál:

5,4

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

113,6 °C

Forráspont/forrási tartomány:

184,4 °C

· Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):

Az anyag nem gyúlékony.

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· Öngyulladás:

Nincs meghatározva.

· Robbanásveszély:

Bizonyos anyagokkal robbanásszerűen reagál:

acetaldehid

acetilén

Ammónium-hidroxiddal a jodidok száraz állapotban felrobbanékony anyagot képeznek.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

(folytatás az 5. oldalról)

- **Robbanási határok:**
 - Alsó: Nincs meghatározva.
 - Felső: Nincs meghatározva.
- **Gőznyomás 20 °C-nál:** 0,4 hPa
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 4,93 g/cm³
- **Relatív sűrűség 20 °C-nál:** 8,8 g/cm³ (air=1)
- **Párolgási sebesség:** Nem alkalmazható
- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Víz 20 °C-nál: 0,33 g/l
- **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** 2,49 log Pow
- **Viszkozitás:**
 - dinamikai: Nem alkalmazható
 - kinematikai: Nem alkalmazható
- **Oxidáló tulajdonságok:** Enyhe oxidáló tulajdonságait.
- **9.2 Egyéb információk** Szublimál

* 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség**
Normál körülmények között stabil.
Reagál:
fémek
- **10.2 Kémiai stabilitás:**
Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
Szublimál
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Robbanás veszély az alábbiakkal:
acetaldehid
acetilén
ammónia
Alkáli fémekkel létrejövő reakciók.
Fémporokkal létrejövő reakciók.
Aminokkal létrejövő reakció
- **10.4 Kerülendő körülmények**
Erős hevítés (bomlás).
A fényhatás
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
aceton
acetaldehid
alkálifémek
fémpor
ammónium vegyületek
ammónia
acetilén
kén
foszfor
magnézium
antimon
cink
vas
alumínium
redukáló szerek
halogének
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Tűz esetén:

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

Mérgező gázok/gőzök

(folytatás a 6. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**· **Akut toxicitás**

Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

· **a) Akut toxicitás:**

Irritáló hatás szemben	LD50	315 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	1425 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	>4588 mg/l (patkány)

· **b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Bőrirritáló hatású.

· **c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz.

· **d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Lehetséges**· **e) Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **f) Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **g) Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

· **j) Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások****Lenyelést követően:**

Lenyelve ártalmas

· **Szembe kerülést követően:** Szemizgató hatású.· **Bőrrel való érintkezést követően:**

Bőrirritáló hatású

Bőrrel érintkezve ártalmas

· **Belélegzést követően:**

Belélegezve ártalmas

Légúti irritációt okozhat.

Tüdőödémát okozhat.

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

Irritáló hatás szemben	EC10	110 mg/l (baktériumok) (eleveniszapos, 3 óra)
Szenzibilizálás	EC50/3 h	280 mg/l (baktériumok) (eleveniszapos)
	EC50/72 h	0,11-0,16 mg/l (algák) (Desmodesmus subspicatus)
	LC50/48 h	0,59 mg/l (daphniára) (Daphnia magna)
	LC50/96 h	1,67 mg/l (halak) (Oncorhynchus mykiss)
	NOEC	0,025 mg/l (algák) (Desmodesmus subspicatus, 72 óra, növekedési ütem)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Szervetlen vegyület· **12.3 Bioakkumulációs képesség** Bioakkumuláció nem valószínű.· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **Általános információk:**

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

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

vízi élőlényekre erősen mérgező

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

(folytatás a 7. oldalról)

Halakra fokozottan mérgező hatású.

- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjén hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

A hulladékhulladékokat a 2008/98/EK, a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

Tisztítatlan csomagolások:

- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3495

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés· **ADR**

3495 JÓD, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

· **IMDG**

IODINE, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

IODINE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)· **ADR**· **osztály**

8 Maró anyagok

· **Bárcák**

8+6.1

· **IMDG**· **Class**

8 Maró anyagok

· **Label**

8/6.1

· **IATA**· **Class**

8 Maró anyagok

· **Label**

8 (6.1)

14.4 Csomagolási csoport· **ADR, IMDG, IATA**

III

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.5 Környezeti veszélyek:	Környezetre veszélyes szilárd anyag; Marine Pollutant
· Marine pollutant:	Igen (P)
· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Maró anyagok
· Kemler-szám:	86
· EMS-szám:	F-A,S-B
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5 kg
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1
	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 g
	Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 g
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· UN "Model Regulation":	UN3495, JÓD, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, 8 (6.1), III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.
Általános szabályozások Vízveszélyességi osztály (WGK): vízre veszélyes (WGK 1) EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági osztály
- Kapcsolattartási partner: Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu
- Rövidítések és mozaikszavak:

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

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Jód

(folytatás a 9. oldalról)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

P: Marine Pollutant

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

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

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

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

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

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

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Módosítása szakaszok 11, 12

Fel. 3: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)

Fel. 4: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.

Fel. 5: Hozzáadása regisztrációs szám

Fel. 5: A termék változtatása osztályozása és címkézése

Fel. 6: Módosítása szakaszok 2, 7, 10, 11, 13, 15