

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma 2018.10.25. Verzió 5. 12

FEJEZET 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Katalógusszám	105445
Terméknév	Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.
REACH regisztrációs szám	Ez a termék egy készítmény. REACH regisztrációs szám ld. a 3. fejezetben.

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

Azonosított felhasználások	Analitikai reagens A felhasználási területekre vonatkozó további információkért kérjük, látogasson el a Merck Chemicals portálra (www.merckgroup.com).
----------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * N Németország g * Tel.: +49 6151 72 2440	Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u.3. Tel:06-53-552-305 Web: www.cemolker.hu Email: cemolkerkft@gmail.com
Felelős osztály	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com	

1.4 Sürgősségi telefonszám	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440 *(német nyelven!) ETTSZ(Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám (zöld szám) 06/80-201-199. Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2
----------------------------	---

FEJEZET 2. A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Osztály, H315
Szemirritáció, 2. Osztály, H319
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály, H412

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám

105445

Termék neve

Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

Rövidített név (≤125 ml)

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

FEJEZET 3. Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai természet Szerves és szervetlen vegyületek vizes oldata.

3.1 anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK RENDELETE)

Kémiai név (Koncentráció)

CAS szám Regisztrációs szám Besorolás

Cink-klorid ($\geq 1\%$ - $< 2,5\%$)

PBT/vPvB: Szervetlen anyagokra nem vonatkozik

7646-85-7	01-2119472431-44-XXXX	Akut toxicitás, 4. Osztály, H302 Bőrmarás, 1B osztály, H314 Akut vízi toxicitás, 1. Osztály, H400 Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály, H410 M-tényező: 1
-----------	-----------------------	--

zinc iodide ($\geq 0,25\%$ - $< 1\%$)

10139-47-6	*)	Bőrirritáció, 2. Osztály, H315 Szemirritáció, 2. Osztály, H319 Akut vízi toxicitás, 1. Osztály, H400 Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály, H410 M-tényező: 1
------------	----	---

*) Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az 1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	105445
Termék neve	Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

FEJEZET 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzése esetén: friss levegő.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Keressünk fel szemorvost.

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

izgató hatások

A jodidokra általában az alábbiak vonatkoznak: szenzibilizálódás és allergiás tünetek arra érzékeny személyeknél.

A cinkvegyületekre általában az alábbiak vonatkoznak: az emésztőrendszeren keresztül csak igen csekély a felszívódás. Nyálkahártya-összehúzó hatás. Nagy mennyiségeket belélegezve "fém-láz".

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

FEJEZET 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülék kel kapcsolatos megkötések.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A katalógus rendelési számaihoz tartozó biztonsági adatlapok a www.merckgroup.com címen is elérhet ek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	105445
Termék neve	Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Ne maradjon a veszélyzónában önálló légzőkészülék nélkül. A bőrrel való érintkezés elkerülésére tartson biztonságos távolságot, és viseljen megfelelő védőöltözetet.

További információk

A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

FEJEZET 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanács a vészhelyzet kezelésében nem közreműködő személyzet számára Az anyaggal való érintkezést kerüljük. A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ürítse ki a veszélyes területet, tartsa be a vészhelyzetekre vonatkozó eljárásokat és konzultáljon szakértővel.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Fedje le a lefolyókat. Gyűjtse össze, kösse meg és szivattyúzza ki a kiömlött anyagot.

Tartsa be az anyagra vonatkozó lehetséges előírásokat (lásd 7 és 10 pont).

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. Chemizorb®) kell feltisztítani. Továbbítsuk megsemmisítésre.

Az érintett területet meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékkezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. pontot.

FEJEZET 7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek

Szorosan zárt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet meg a termék címkéjét.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

FEJEZET 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)

Cink-klorid (7646-85-7)

Munkahelyi DNEL- érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	belélegzés útján	1 mg/m ³ (Cink)
Munkahelyi DNEL- érték, hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	8,3 mg/kg Testtömeg (Cink)
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	belélegzés útján	1,3 mg/m ³ (Cink)
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	bőrön át	8,3 mg/kg Testtömeg (Cink)
Fogyasztói DNEL (származtatott hatásmentes szint), hosszú távú	Szisztémás hatások	orális	0,83 mg/kg Testtömeg (Cink)

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Cink-klorid (7646-85-7)

PNEC Édesvíz	20,6 µg/l (Cink)
PNEC Édesvízi üledék	117,8 mg/kg (Cink)
PNEC Tengervíz	6,1 µg/l (Cink)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

PNEC Tengeri üledék	56,5 mg/kg (Cink)
PNEC Szennyvíztisztító telep	52 µg/l (Cink)
PNEC Talaj	35,6 mg/kg (Cink)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaműveletek elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Lásd 7.1. pont.

Egyéni védőintézkedések

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Szem- / arcvédelem

Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

teljes érintkezés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áteresztési ideje:	> 480 min

ráfeccsenés:

Kesztyű anyaga:	Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság:	0,11 mm
Áteresztési ideje:	> 480 min

A 89/686/EEC sz. EC direktíva, ill. az ebből következő EN374 szabvány szerinti védőkesztyűt kell használni KCL 741 Dermatril® L (teljes érintkezés), KCL 741 Dermatril® L (ráfeccsenés).

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Egyéb védőfelszerelés

védőruha

Légutak védelme

szükséges, ha gőzök/aeroszolok képződnek.

Ajánlott szűrő típus: P 2 szűrő (a DIN 3181 szerint) veszélyes anyagok szilárd és folyékony részecskéihez

A vállalkozónak kell biztosítania, hogy a karbantartást, a tisztítást, a személyi légzésvédelem ellenőrzését végrehajtsák a gyártó előírása szerint. Ezt megfelelően dokumentálni kell.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem engedhető a csatornába.

FEJEZET 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	folyadék
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH-érték	kb. 6,2 a 20 °C
Olvadáspont	Nincs információ.
Forráspont	Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	105445
Termék neve	Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	A termék nem éghető.
Alsó robbanási határ	Nincs információ.
Felső robbanási határ	Nincs információ.
Gőznyomás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Sűrűség	1,02 g/cm ³ a 20 °C
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Vízben való oldhatóság	a 20 °C oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	Nincs információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem minősül robbanásveszélyesnek.
Oxidáló tulajdonságok	sem

9.2 Egyéb adatok

A katalógus rendelési számaihoz tartozó biztonsági adatlapok a www.merckgroup.com címen is elérhet ek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	105445
Termék neve	Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

sem

FEJEZET 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Lásd 10.3. pont.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti körülmények között (szobahőmérsékleten) kémia ilag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba léphet a következőkkel:

A víz általánosan ismert reakciópartnerei.

10.4 Kerülendő körülmények

nem áll rendelkezésre információ

10.5 Nem összeférhető anyagok

nem áll rendelkezésre információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek

nem áll rendelkezésre információ

FEJEZET 11. Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék

Akut toxicitás, szájon át

Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg

Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés

Tünetek: Lehetséges károsodások:, nyálkahártya-irritációk

Akut toxicitás, bőrön át

Az információ nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	105445
Termék neve	Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

Bőrirritáció

Keverék bőrirritáló hatású.

Szemirritáció

Keverék okozhatja súlyos szemirritációt.

Szenzibilizáció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Csírsejt-mutagenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Az információ nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Az információ nem áll rendelkezésre.

11.2 További információk

A cinkvegyületekre általában az alábbiak vonatkoznak: az emésztőrendszeren keresztül csak igen csekély a felszívódás. Nyálkahártya-összehúzó hatás. Nagy mennyiségeket belélegezve "fém-láz".

A jodidokra általában az alábbiak vonatkoznak: szenzibilizálódás és allergiás tünetek arra érzékeny személyeknél.

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Komponensek

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

Cink-klorid

Akut toxicitás, szájon át

LD50 Patkány: 1.100 mg/kg

OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás

Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Mouse lymphoma test

Eredmény: negatív

(ECHA)

Mutagen hatás (emlőssejtek-teszt): kromozómatorzulás.

Eredmény: negatív

(ECHA)

zinc iodide

Nincs információ.

FEJEZET 12. Ökológiai információk

Keverék

12.1 Toxicitás

Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint a keverékben lévő anya g(ok) nem felel(nek) meg a PBT, illetve a vPvB kritériumoknak, vagy PVT/ vPvB vizsgálatot nem végeztek.

12.6 Egyéb káros hatások

A környezetbe való engedését el kell kerülni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

Komponensek

Cink-klorid

Toxicitás halakra

statikus teszt LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 0,169 mg/l; 96 h
(ECHA)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

statikus teszt EC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 0,33 mg/l; 48 h
Analitikai monitoring: igen
OECD Vizsgálási útmutató, 202

Toxicitás algákra

statikus teszt NOEC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): 0,0049 mg/l; 72 h
Analitikai monitoring: igen
OECD Vizsgálási útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra

statikus teszt IC50 elevenített iszap: 0,35 mg/l; 4 h
ISO/TC 147
(kationra vonatkoztatva)

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

flow-through test NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 0,199 mg/l; 30 d

Analitikai monitoring: igen
OECD vizsgálati iránymutatásai 215

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

félstatikus teszt NOEC *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 0,143 mg/l; 21 d

Analitikai monitoring: igen

OECD Vizsgálási útmutató 211

Biológiai lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

M-tényező

1

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

PBT/vPvB: Szeretlen anyagokra nem vonatkozik

zinc iodide

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Szeretlen anyagokra nem vonatkozik

M-tényező
1

FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek

A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni. A vegyi anyagokat az eredeti tárolóedényben kell hagyni. Más hulladékkal nem szabad összekeverni. A szennyezett tárolóedényeket úgy kell kezelni, ahogy magát a terméket.

A vegyszerek és tárolóedények visszaküldésével kapcsolatos folyamatokat lásd a www.retrologistik.com honlapon, illetve kérdés esetén várjuk jelezését.

Hulladékról szóló irányelv 2008/98 / EK jegyzet.

FEJEZET 14. Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Belföldi vízi szállítás (ADN)

Nem vonatkozik rá

Légi szállítás (IATA)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 - 14.6 A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik rá

FEJEZET 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-szabályozások

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás SEVESO III Nem alkalmazható

Munkahelyi korlátozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

1005/2009 EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról. nem szabályozott

Az Európai Parlament és Tanács 850/2004/EK rendelete (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/ 117/EGK irányelv módosításáról nem szabályozott

Különös aggodalomra okot adó vegyi anyagok (SVHC) A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám 105445
Termék neve Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

Nemzeti törvényhozás

Tárolási osztály 10 - 13

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

FEJEZET 16. Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

Kielégítő információt, instrukciót és oktatást kell nyújtani a kezelőknek

Címkézés

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Katalógusszám	105445
Termék neve	Cink-jodid/keményítő oldat GR a.r.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P313 Orvosi ellátást kell kérni.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

Az alkalmazott rövidítések és betűszavak megtalálhatók a www.wikipedia.org portálon.

Körzeti képviselő

Merck Kft * Október huszonharmadika utca 6-10.* H-1117 Budapest *Tel: +36 1 463 81 00* Fax
+36 1 463 81 01 E-mail: kemia@merck.hu

A közölt adatok az eddigi ismeretekre támaszkodnak és a termékkel kapcsolatos biztonsági intézkedések ismertetésére szolgálnak. A termék tulajdonságaira nem ad garanciát.