

1 ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený**
- Číslo výrobku: 30116
- Číslo CAS:
7774-29-0
- Číslo ES:
231-873-8
- Indexové číslo:
080-002-00-6
- Registrační číslo: -
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Pro průmyslové účely.
Laboratorní chemikálie.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:
Lach-Ner, s.r.o.
Tovární 157
271 11 Neratovice
Czech Republic
tel. +420 315 618 111
Fax. +420 315 684 008
info@lach-ner.com
- **Obor poskytující informace:** odborně způsobilá osoba za MSDS: MSDS@lach-ner.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
128 08 Praha 2
Czech Republic
tel. +420 224 919 293 (24 hod/den, 7 dnů/týden)
(224 914 575, 224 915 402)

2 ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS06 lebka se zkříženými hnáty

Acute Tox. 2 H300 Při požití může způsobit smrt.
Acute Tox. 1 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
Acute Tox. 2 H330 Při vdechování může způsobit smrt.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



T+; Vysoce toxický

R26/27/28: Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

(pokračování strany 1)


N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R33: Nebezpečí kumulativních účinků.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí**



GHS06



GHS08



GHS09

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Údaje o nebezpečnosti**
H300 Při požití může způsobit smrt.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Bezpečnostní pokyny**
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P361 Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
- **2.3 Další nebezpečnost -**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Není PBT.
- **vPvB:** Není vPvB.

3 ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika: Látky

Molekulový vzorec: HgI₂

Molární hmotnost: 454,40 g/mol

Synonyma: -

· Číslo CAS:

7774-29-0 Jodid rtuťnatý

· Identifikační číslo(čísla)

· **Číslo ES:** 231-873-8· **Indexové číslo:** 080-002-00-6· **R-věta:** 26/27/28-33-50/53· **S-věta:** 1/2-13-28-45-60-61

4 ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

(pokračování strany 2)

Ochranu dýchání odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu.
 Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
 Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:
 postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
 zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
 bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.
 Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.
 Při nepravidelném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání.

· **Při nadýchání:**

· **Při nadýchání:**
 Přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; vyhledat lékařskou pomoc.
 Dýchání jen s dýchacím vakem nebo oživovacím přístrojem.
 Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 Ihned přivolat lékaře.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
 Zajistit lékařské ošetření.

· **Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou.
 Okamžitě nechat postiženého vypít vodu (nejvýše 2 sklenice).
 Ihned zavolat lékaře.

Pouze ve vyjimečných případech, pokud není do jedné hodiny k dispozici lékařské ošetření, vyvolat zvracení (pouze u osob při plném vědomí), podat aktivní uhlí (20 - 40 g v 10% kašovitě směsi) a konzultovat co nejdříve s lékařem.

· **Upozornění pro lékaře:** Žádné

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje podráždění očí, kůže a dýchacích cest.
 Požití a nadýchání poškozuje sliznice dýchacího a gastrointestinálního traktu.
 Kovová chuť

Zvracení

Žaludeční a střevní potíže

Krvavý průjem

Popálení střev

Otok hlasivek

Srdeční arytmie

Zánět úst, se ztrátou zubů a vznik rtuťové čáry.

Kardiovaskulární poruchy.

· **Nebezpečí**

Aspirace může vést k plicnímu edemu a pneumonii.

Nebezpečí selhání krevního oběhu.

Poškození:

Ledviny

Poruchy centrálního nervového systému.

Způsobuje vážné poškození očí.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Symptomatické ošetření.

5 ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva:**

Nehořlavá látka.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

· **Nevhodná hasiva:** Nejsou známa.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolnit:

Výpary rtuťi

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

(pokračování strany 3)

Jodovodík

Jod

5.3 Pokyny pro hasiče:

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

Další údaje:

Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

Kontaminovanou vodu sbírat odděleně, voda nesmí vniknout do kanalizace.

6 ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osoby přivést do bezpečí.

Zamezit vytváření prachu.

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nabrat mechanicky.

Shromáždit do řádně označených obalů.

V uzavřené nádobě převézt na určené místo k likvidaci.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracovat jen v odtahu.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření prachu.

S látkou smí zacházet pouze osoba prokazatelně vyškolená pro práci s toxickými látkami.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Chránit před horkem.

Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném místě.

Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávat uzamčené nebo přístupné jen pro povolané osoby nebo osoby jimi pověřené.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Chránit před účinky světla.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití -

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

(pokračování strany 4)

8 ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

7774-29-0 Jodid rtuťnatý

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 0,15 mg/m ³ Přípustný expoziční limit PEL: 0,05 mg/m ³ D,S
-----	--

- **DNEL** Údaje nejsou k dispozici.
- **PNEC** Údaje nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily listiny platné při zhotovení bezpečnostního listu.

8.2 Omezování expozice

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Ochranný oděv přechovávat odděleně.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Nevdechovat prach/kouř/mlhu.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zajistit možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Filtr Hg-P3

Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Vhodný materiál:

Nitrilkaučuk

Doba průniku: >480 min

Doporučená tloušťka materiálu: ≥0,11 mm

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

Ochrana kůže: Pracovní ochranné oblečení

Omezení a kontrola expozice životního prostředí.

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

Zajistěte prostory proti unikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

(pokračování strany 5)

9 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Vzhled:

Skupenství:	Pevné
-------------	-------

Barva:	Červená
--------	---------

· Zápach (vůně):	Bez zápachu
------------------	-------------

· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

· Hodnota pH (50 g/l) při 20°C:	6 - 7
---------------------------------	-------

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	259°C
--------------------------------	-------

Teplota (rozmezí teplot) varu:	354°C (subl.)
--------------------------------	---------------

· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
------------------	-----------------

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Látka se nedá zapálit.
--	------------------------

· Teplota rozkladu:	Není určeno.
---------------------	--------------

· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
------------------	---------------------------

· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
----------------------	---------------------------------------

· Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není výbušný
------------	--------------

Horní mez:	Není výbušný
------------	--------------

· Tenze par při 80°C:	0,006 hPa
-----------------------	-----------

	při 60 °C 0,001 hPa
--	---------------------

· Hustota při 20°C:	6,36 g/cm ³
---------------------	------------------------

· Hustota sypatelnosti při 20°C:	1350 kg/m ³
----------------------------------	------------------------

· Relativní hustota par	těžší než vzduch
-------------------------	------------------

· Rychlost odpařování	sublimuje
-----------------------	-----------

· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě při 25°C:	0,06 g/l
---	----------

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
--	--------------

· Viskozita:

Dynamicky:	Nedá se použít.
------------	-----------------

Oxidační vlastnosti:	Nemá
----------------------	------

· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
-----------------------	--

10 ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita Za normálních podmínek stabilní.

· 10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

Sublimuje

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkalickými kovy.

Reakce s halogenními sloučeninami.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivnímu zahřívání (rozklad).

Působení světla.

Náraz

Tření

· 10.5 Neslučitelné materiály: alkalické kovy

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Jodovodík (HJ)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

Jod
oxidy rtuti

(pokračování strany 6)

11 ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Orálně	LD50	18 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	75 mg/kg (potkan)

Žíravost/dráždivost

- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži** Mírně dráždivé účinky.
- c) **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Mírně dráždivé účinky.
- d) **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilace kůže** Je možná.
- e) **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- f) **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- g) **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice**
Látka není klasifikována jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jednorázová expozice.
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice**
Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
- j) **Nebezpečnost při nadýchání**
Toxický při vdechování.
Může způsobit smrt.

11.2. Potenciální akutní účinky na zdraví

Po požití:

- Toxický při požití.
- Při požití může způsobit smrt.
- Viz oddíl 4.

- **Po kontaktu s očima:** Může poškodit rohovku.
- **Po kontaktu s pokožkou:** Vstřebává se pokožkou.
- **Po inhalaci:**
Toxický při vdechování.
Může nastat kolaps a smrt.

12 ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita:

EC50/48 h	0,0052 mg/l (dafnie) (Daphnia magna)
LC50/96 h	0,13 mg/l (ryby) (Leuciscus idus)

- 12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Anorganická látka
- 12.3 **Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou k dispozici.
- 12.4 **Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (zařazení v listině): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
Velmi jedovatý pro vodní organismy
Velmi jedovatý pro ryby.
- 12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Nesplňuje kritéria pro zařazení.
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

(pokračování strany 7)

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování:

· **13.1 Metody nakládání s odpady:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace. Zamezte vzniku odpadů nebo pokud je to možné, zajistěte minimalizaci odpadů. Odstranění v souladu s lokálními a národními předpisy.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Odstranění látky/přípravku musí být zneškodněn oprávněnou osobou v souladu se Zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

14 ODDÍL 14: Informace pro přepravu:

· **14.1 Číslo OSN**

· **ADR, IMDG, IATA** 1638

· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

· **ADR** 1638 JODID RTUŤNATÝ
· **IMDG, IATA** MERCURY IODIDE

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 6.1 Jedovaté látky
· **Etiketa** 6.1

· **IMDG**



· **Class** 6.1 Toxic substances.
· **Label** 6.1

· **IATA**



· **Class** 6.1 Toxic substances.
· **Label** 6.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** II

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

(pokračování strany 8)

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Látka ohrožující životní prostředí; <i>Marine Pollutant</i>
· Látka znečišťující moře:	Ano (P) Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: <i>Jedovaté látky</i>
· Kemlerovo číslo:	60
· EMS-skupina:	F-A,S-A
· Segregation groups	<i>Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), mercury and mercury compounds</i>
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· Náležitý název OSN pro zásilku:	UN1638, JODID RTUŤNATÝ, 6.1, II

15 ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

Produkt podléhá povinnosti označování podle Nařízení o nebezpečných látkách v posledním platném znění.

- Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění
- Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady(ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění
- Směrnice DSD/DPD: Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/EHS

NÁRODNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE OCHRANY OSOB NEBO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

OCHRANA OSOB

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.02.2013

Číslo verze 2

Revize: 07.02.2013

Obchodní označení: Jodid rtuťnatý červený

(pokračování strany 9)

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Do bezpečnostního listu byly přidány pouze relevantní informace dle nařízení CLP

· **Pokyny na provádění školení**

S tímto bezpečnostním listem musí být seznámeni všichni relevantní pracovníci. Pokud vyžaduje specifikace pracoviště je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product safety department

· **Poradce:** Mr. Kudrna

· **Zkratky a akronymy:**

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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 Harmonized 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

· **Zdroje**

Bezpečnostní list výrobce

Databáze Medis-Alarm

Databáze ChemGes

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Rev. 1: Aktualizace dle nařízení ES š. 1272/2008.

Rev. 2: Úpravy podle ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)