

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Iodine 0.00781 mol/l

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 1 z 9

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Iodine 0.00781 mol/l

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Reagenty a laboratórne chemikálie  
Len na laboratórne a analytické účely.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nepoužívať na súkromné účely (domácnosť).

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Ulica: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Miesto: N-4050-320 Porto  
Telefón: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informačné oddelenie: SDS service department

**Údaje dodávateľa alebo výrobcu**

Firma: AnalytiChem Belgium NV  
Ulica: Industriezone "De Arend" 2  
Miesto: B-8210 Zedelgem  
Telefón: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Partner na konzultáciu: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informačné oddelenie: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

+421 254774166/911166066 (Národné toxikologické informačné centrum)  
/ +421 2/330 579 72 (CHEMTREC)

**Ďalšie inštrukcie**

Tento produkt je prípravok. registrační číslo REACH pozrite si kapitolu 3.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Iodine 0.00781 mol/l**

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 2 z 9

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označovania****2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Zmesi vo vodnom roztoku

**Relevantné ingrediencie**

žiadne/žiadny (podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH))

**Ďalšie inštrukcie**

Tento produkt neobsahuje látky, ohľadom ktorých sú veľké obavy podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článku 57, nad príslušným regulačným limitom koncentrácie 0,1 % (w/w).

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite umyť s: Voda

Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Okamžite privolajte lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

žiadne obmedzenie

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Iodine 0.00781 mol/l**

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 3 z 9

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nehorľavé kvapaliny

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Privedte osoby do bezpečia.

Núdzové plány

Poradte sa s odborníkom

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

**Pre pohotovostný personál**

Bezpečnostné upozornenia Pre pohotovostný personál : Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Pre zadržiavanie**

Uzavrite kanalizáciu.

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

Zozbierajte do vhodných, uzavretých nádrží a odovzdajte na likvidáciu.

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

**Na čistenie**

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

**Ďalšie informácie**

Dbajte na dostatočné vetranie.

Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Iodine 0.00781 mol/l**

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 4 z 9

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

- Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.
- Nevdychujte pary/aerosóly.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**Ďalšie inštrukcie**

- Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility****Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

- Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

- Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

- Uchovávať na suchom mieste.
- Chrániť pred: Svetlo

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

- Laboratórne chemikálie

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

- Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

- košíkové okuliare

**Ochrana rúk**

- Noste vhodné rukavice. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

**Ochrana pokožky**

- Noste vhodný ochranný odev.
- Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

- Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny

**Tepelnej nebezpečnosti**

- Nie sú k dispozícii žiadne údaje

**Environmentálne kontroly expozície**

- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Fyzikálny stav:           | Kvapalný                        |
| Farba:                    | hnedý                           |
| Zápach:                   | bez zápachu                     |
| Prahová hodnota zápachu:  | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Iodine 0.00781 mol/l

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 5 z 9

|                                                                      |                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horľavosť:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Dolný limit výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Horný limit výbušnosti:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota vzplanutia:                                                  | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota samovznietenia:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Teplota rozkladu:                                                    | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hodnota pH:                                                          | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Kinematická viskozita:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozpustnosť vo vode:                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách                                    |                                 |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                                      |                                 |
| Rýchlosť rozpúšťania:                                                | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Rozdeľovacia konštanta:                                              | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Disperzná stabilita:                                                 | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Tlak pary:                                                           | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Hustota:                                                             | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Objemová hmotnosť (násypná hustota):                                 | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Relatívna hustota pár:                                               | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |
| Vlastnosti častíc:                                                   | Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

## Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

plyn:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

## Relatívna rýchlosť odparovania:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Skúška delenia rozpúšťadla:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Obsah rozpúšťadla:

0

## Obsah tuhého telesa:

0

## Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Bod zmäknutia:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Pourpoint:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Nie sú k dispozícii žiadne dáta:

## Dynamická viskozita:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## Výtoková doba:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Iodine 0.00781 mol/l**

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 6 z 9

**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**10.2. Chemická stabilita**

Chrániť pred: Svetlo

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Svetlo

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermálne) &gt; 2000 mg/kg

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Specifické účinky pri pokusoch na zvieratách**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Skúsenosti z praxe**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Iodine 0.00781 mol/l**

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 7 z 9

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Obalová skupina:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

## Iodine 0.00781 mol/l

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 8 z 9

|                                                                       |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Nármorná preprava (IMDG)</b>                                       |                                                          |
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>                            |                                                          |
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                                         | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

**Národné predpisy****Ďalšie inštrukcie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## ODDIEL 16: Iné informácie

**Ďalšie informácie**

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu.

Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Iodine 0.00781 mol/l**

Revízia: 30.10.2025

Katalógové číslo: AC15.01144

Strana 9 z 9

Zabezpečte primerané informácie, pokyny a školenie pre používateľov.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*