

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 1 од 13

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Iod zur Analyse ACS

REACH број: 01-2119485285-30-XXXX
CAS број: 7553-56-2
Број индекса ЕУ: 053-001-00-3
ЕС број: 231-442-4

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Reagents and laboratory chemicals
Само за лабораторијске и аналитичке сврхе.

Начини коришћења који се не препоручују

Немојте употребљавати у приватне сврхе (домаћинство).

1.3. Подаци о снабдевачу безбедносног листа**Појединости о испоручиоцу који је ставио на располагање лист са сигурносним подацима**

Име предузећа: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Улица: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Место: N-4050-320 Porto
Телефон: +351 226002917
И-мејл: info@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Интернет: www.analytichem.com
Област за информације: SDS service department

Детаљи о добављачу или произвођачу

Име предузећа: AnalytiChem Belgium NV
Улица: Industriezone "De Arend" 2
Место: B-8210 Zedelgem
Телефон: +32 50 28 83 20
И-мејл: info.be@analytichem.com
Контакт особа: SDS service department
И-мејл: SDS@analytichem.com
Област за информације: 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. Број телефона за хитне случајеве: +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 2 од 13

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400

Текст фраза Н: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења:

Опасност

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H302+H312+H332 Штетно ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H372 Доводи до оштећења органа (штитна жлезда) услед дуготрајног или вишекратног излагања ако се прогута.
H400 Веома токсично по живи свет у води.

Обавештења о мерама предострожности

P273 Избегавати испуштање/ослобађање у животну средину.
P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде и сапуна.
P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
P314 Потражити медицински савет/посматрање, ако се не осећате добро.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.2. Подаци о састојцима смеше

Формула молекула: I2
Молекуларна тежина: 253.8 g/mol

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 3 од 13

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
7553-56-2	iod			100 %
	231-442-4	053-001-00-3	01-2119485285-30	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; H332 H312 H315 H319 H335 H372 H400			

Текст фразе H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
7553-56-2	231-442-4	iod	100 %
	инхалацијски: ATE = 11 mg/l (паре); инхалацијски: LC50 = > 4,588 mg/l (прашина/магла); дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg		

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Опште информације

Нема података на располагању

После удисања

Потребан свеж ваздух.

Код тешкоћа са дисањем или престанка дисања, давати вештачко дисање.

Позвати одмах лекара.

У додиру са кожом

Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Позвати одмах лекара.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испирати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Евентуално постојећа контактна сочива odstraniti ако је могуће. Даље испирати.

Заштити око које није повређено.

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Хемијски коњунктивитис (Chemosis).

Астматске тегобе

Грозница

Тегобе пробавног тракта

Колапс крвотока

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Као лаксатив дати натријум-сулфат (1 велика кашика на 1 чашу воде).

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 4 од 13

Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодоговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Незапаљиви чврсти материјали

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати: Јодоводоник (HI)

5.3. Савет за ватрогасце

Немојте удисати гасове настале услед експлозија и пожара.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

У случају пожара: Употребити апарат за заштиту дисајних путева који не зависи од околног ваздуха.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу.

Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Особље које није обучено за хитне случајеве**

Побринути се за довољно проветравање.

Користити личну заштитну опрему.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Одвести особе на сигурно место.

Планови за хитне случајеве

Привући стручњаке

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Снаге помоћи у хитним случајевима

Упутства о сигурности Снаге помоћи у хитним случајевима : Лична заштитна опрема: видети наслов 8

6.2. Предострожности за животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Методе и материјали за ограничавање и чишћење**За ограничавање**

Прекрити канализацију.

Спречити површинско ширење (нпр. подизањем насипа или затварањем уља).

Прикупљати у одговарајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

Пажљиво покупити суво. Покупити без прашине и без прашине складиштити.

За чишћење

Темељно опрати задржане предмете и површине узимајући у обзир прописе о човековој околини.

Остали подаци

Побринути се за довољно проветравање.

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

Код деловања пара, прашине и аеросола употребити заштиту за дисајне путеве.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети наслов 7

Лична заштитна опрема: видети наслов 8

Уклањање: видети наслов 13

Поглавље 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање**

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 5 од 13

Упутства за сигурно руковање

Прије употребе прочитати информације на етикету. Пажљиво отворити и руковати контејнером.
Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.
На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати. Држати контејнер добро затворен.
Користити личну заштитну опрему. Користити дигестор (лабораторија).
Побринуте се за довољно проветравање. Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Уобичајене мере превентивне заштите пожара.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Држати подаље од намирница, пића и сточне хране. Ставити на располагање довољно могућности за прање
Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Направити план заштите коже и придржавати га се!
Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се.
Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.
У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.
Лагеровати на месту које је доступно само лицима која имају дозволу за то.

Упутства за заједничко складиштење

Нема података на располагању

Даљи подаци о условима складиштења

Складиштити на сувом мјесту.

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри****Обавезујуће граничне вредности изложености хемијским материјама на радном месту**

CAS број	Назив материје	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Граничне вредности	Извор
7553-56-2	Јод	0,1	1,1		КГВИ	

DNEL-/DMEL-вредности

CAS број	Назив материје				
DNEL тип	Пут експозиције		Дејства	Вредност	
7553-56-2	jod				
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	0,07 mg/m ³	
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	0,01 mg/kg телесне масе/дан	

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 6 од 13

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
7553-56-2	jod	
Слатка вода		0,01813 mg/l
Морска вода		0,06001 mg/l
Седимент слатке воде		3,99 mg/kg
Седимент мора		20,22 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		11 mg/l
Тло		5,95 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Одговарајући технички уређаји за управљање

Техничке мере и примена адекватних радних поступака има предност над коришћењем личне заштитне опреме.

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем.

Спречити развој прашине. Немојте удисати прашину.

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

заштитне наочаре

Носити заштитну за очи/заштиту за лице.

Заштиту коже руку

Одговарајуће заштитне рукавице КЦЛ ГмбХ Д 36124 Еицхензелл, е-маил: вертриеб@кцл.де са спецификацијом (тест према EN374):

Код учесталог контакта рукама

Назив производа/Назив KCL 741 Dermatril® L

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код перманентног контакта: > 480 min

Приликом кратког контакта са рукама

Назив производа/Назив KCL 741 Dermatril® L

Погодан материјал: NBR (Нитрилни каучук) 0,11 mm

Трајање код повремениог контакта (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN374 sa uzorcima preporucenih tipova rukavica. Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehnickim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporucujemo i koji sluze namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mesaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavlјacu rukavica sa odobrenјem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de) .

Заштиту коже других делова тела

Приликом рада носити одговарајућу заштитну одећу.

Запрљану, натопљну одећу одмах скинути.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Избор заштитних средстава зависи од концентрације и количине опасних материја. Хемијска отпорност заштитних средстава треба да се разјасни са њиховим добављачима.

Заштиту дисајних органа

Заштита дисајних путева је потребна код: развијање прашине

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 7 од 13

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: В-(Р2)

Предузетник је дужан да осигура да се одржавање, чишћење и преглед аерозолних уређаја спроводе према информацијама о корисницима произвођача и да се адекватно документује.

Ограничење и надзор експозиције човекове околине

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима**

Физичко стање:	чврст
Боја:	тамно љубичсто
Мирис:	пробадајући
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	114 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	185 °C
Запаљивост:	Нема података на располагању
Доња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Горња граница експлозивности:	Нема података на располагању
Тачка паљења:	Нема података на располагању
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	Нема података на располагању
pH:	5,4
Кинематички вискозитет: (при 116 °C)	0,57 mm ² /s
Растворљивост у води: (при 20 °C)	0,3 g/l
Растворљивост у другим растварачима	Нема података на располагању
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	log Pow: 2,49
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре: (при 25 °C)	0,41 hPa
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина (при 20 °C):	4,93 g/cm ³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	~2100 kg/m ³
Релативна густина паре:	Нема података на располагању
Карактеристике честица:	Нема података на располагању

9.2. Остали подаци**Подаци у вези са класама физичке опасности**

Експлозивна својства

Нема података на располагању

Даља горивост:

Нема података на располагању

Температура самопаљења

Чврсто:

Нема података на располагању

Гас:

Нема података на располагању

Оксидујућа својства

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 8 од 13

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:	Нема података на располагању
Испитивање сепарације растварача:	Нема података на располагању
Садржај растварача:	0
Садржај чврстог тела:	100%
Тачка сублимације:	Нема података на располагању
Тачка омекшавања:	Нема података на располагању
Температура стињавања:	Нема података на располагању
Нема података на располагању:	
Вискозност: (при 116 °C)	2,27 mPa·s
Истекло време:	Нема података на располагању

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Нема података на располагању

10.2. Хемијска стабилност

Нема података на располагању

10.3. Могућност опасних реакција

Редукционо средство, Алкални метали, Ацетилен, Амонијак, бор
жива (Hg), Метални прах, Флуор, Формалдехид
Бело/жути фосфор, СУМПОР, Титан, Супстанција која може да гори,
бензин, Диетил-етар, Земљоалкални метал, Хлор (Cl₂), Цинк, Гвожђе.

10.4. Услови које треба избегавати

Нема података на располагању

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема података на располагању

10.6. Опасни производи разградње

У случају пожара могу настати:
НАСЛОВ 5. Мере за гашење пожара

Додатни подаци

Нема података на располагању

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци у вези са класама опасности по здравље које су утврђене прописом којим се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија

Податке о токсикокинезици, метаболизму и расподели

Нема података на располагању

Акутна токсичност

Штетно ако се удише.
Штетно у контакту са кожом.
Штетно ако се прогута.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 9 од 13

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
7553-56-2	iod				
	дерматолошки	LD50 > 2000 mg/kg	Зеџ	Study report (2006)	EPA OPPTS 870.1200
	инхалацијски пар	ATE 11 mg/l			
	инхалацијски (4 h) прашина/магла	LC50 > 4,588 mg/l	Пацов	Study report (2008)	OECD Guideline 403

Иритативност и корозивност

Корозија коже/иритација коже: Изазива иритацију коже.

Тешко оштећење ока/иритација ока: Доводи до јаке иритације ока.

Сензибилизација

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Мутагеност герминативних ћелија: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Карциногеност: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Токсичност по репродукцију: На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Може да изазове иритацију респираторних органа. (iod)

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања. (iod)

Опасност од аспирације

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфични симптоми у тестовима са животињама

Нема података на располагању

Остали подаци о проверама

Нема података на располагању

Искуства из праксе

Нема података на располагању

11.2. Подаци о другим опасностима**Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима**

Нема података на располагању

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће

Хемијски коњунктивитис (Chemosis).

Астматске тегобе

Грозница

Тегобе пробавног тракта

Колапс крвотока

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Веома токсично по живи свет у води.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 10 од 13

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
7553-56-2	jod					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 1,67 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1995)	other: Ontario Ministry of the Environme
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 0,13 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 0,59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1995)	other: Ontario Ministry of the Environme
	Акутна токсичност бактерија	EC50 280 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Перзистентност и разградљивост

Методe за одређивање разградивости нису примењиве за неорганске супстанције.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема индикација за биоакумулацијски потенцијал.

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода

CAS број	Хемијска ознака	Log Pow
7553-56-2	jod	2,49

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Материје у смеши не испуњавају критеријуме РВТ/вРвВ према REACH-у, додаток XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Овај производ не садржи супстанцу која има својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни јер ниједна компонента не испуњава критеријуме.

12.7. Остали штетни ефекти

Спречити лекажу у човекову околину.

Додатни подаци

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Уклонити према упутству 2008/98/EG о отпаду и опасним отпаду.

Довести до хемијско/физичког постројења за прераду узимајући у обзир службене прописе.

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Контаминирани амбалаже

Одређивање идентификационог броја отпада/описа отпада треба да се спроведе према ППО имајући у виду браншу и процесе.

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

Поглавље 14. Подаци о транспорту**Копнени транспорт (ADR/RID)****14.1. UN број или ID број:**

UN 3495

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 11 од 13

14.2. UN назив у транспорту: IODINE
14.3. Класе опасности у транспорту: 8
14.4. Група паковања: III
 Листић са ознаком за опасност: 8+6.1
 Шифра за класификацију: CT2
 Специјални прописи: 279
 Ограничена количина (LQ): 5 kg
 Ослобођена количина: E1
 Категорија транспорта: 3
 Шифра основне опасности (Кемлеров број): 86
 Код за ограничења у тунелима: E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број: UN 3495
14.2. UN назив у транспорту: IODINE
14.3. Класе опасности у транспорту: 8
14.4. Група паковања: III
 Листић са ознаком за опасност: 8+6.1
 Шифра за класификацију: CT2
 Специјални прописи: 279 802
 Ограничена количина (LQ): 5 kg
 Ослобођена количина: E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: UN 3495
14.2. UN назив у транспорту: IODINE
14.3. Класе опасности у транспорту: 8
14.4. Група паковања: III
 Листић са ознаком за опасност: 8+6.1
 Специјални прописи: 279
 Ограничена количина (LQ): 5 kg
 Ослобођена количина: E1
 EmS: F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: UN 3495
14.2. UN назив у транспорту: IODINE
14.3. Класе опасности у транспорту: 8
14.4. Група паковања: III
 Листић са ознаком за опасност: 8+6.1
 Специјални прописи: A113 A803
 Ограничена количина (LQ): 5 kg
 Passenger:
 Passenger LQ: Y845
 Ослобођена количина: E1
 ИАТА-упутство о паковању - путници: 860
 ИАТА-максимална количина - путници: 25 kg
 ИАТА-упутство о паковању - Карго: 864
 ИАТА-максимална количина - Карго: 100 kg

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 12 од 13

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Да
Опасан материјал: iodine

Поглавље 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином специфични за хемикалију****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):
Упис 75

Подаци према Директиви 2012/18/EU (SEVESO III): E1 Hazardous to the Aquatic Environment

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3). Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према одредби за смернице о радноправној заштити материнства (92/85/EE3) за будуће мајке и мајке које доје.

Класа опасности за воду (D): 2 - опасно по воду

Поглавље 16. Остали подаци**Промене**

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 1,3.

Краћеница и акронима

Acute Tox. 4: Акутна токсичност, категорија 4
Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3
STOT RE 1: Специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност, категорија 1
Aquatic Acute 1: Опасност по водену животну средину: категорија акутно 1

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Acute Tox. 4; H332	Метода израчунавања
Acute Tox. 4; H312	Метода израчунавања
Acute Tox. 4; H302	Метода израчунавања
Skin Irrit. 2; H315	Метода израчунавања
Eye Irrit. 2; H319	Метода израчунавања
STOT SE 3; H335	Метода израчунавања
STOT RE 1; H372	Метода израчунавања
Aquatic Acute 1; H400	Метода израчунавања

Текст фраза H и EUN (Број и пуни текст)

H302 Штетно ако се прогута.
H302+H312+H332 Штетно ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.
H312 Штетно у контакту са кожом.
H315 Изазива иритацију коже.
H319 Доводи до јаке иритације ока.
H332 Штетно ако се удише.
H335 Може да изазове иритацију респираторних органа.
H372 Доводи до оштећења органа (штитна жлезда) услед дуготрајног или вишекратног

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Iod zur Analyse ACS

Датум обраде: 06.03.2025

Шифра производа: AC14.00915

Страна 13 од 13

излагања ако се прогута.
H372 Доводи до оштећења органа услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H400 Веома токсично по живи свет у води.

Даљи подаци

Обезбедите одговарајуће информације, упутства и обуку за кориснике
????? ?? ???? ???? ?? ?????????? ???????? ? ?????????? ?????????? ????????
?????????. ???????????? ?????? ?? ??? ???? ???????? ?????? ?? ???????? ?????????? ?????????? ??
???? ???? ? ? ???????????? ?????????, ??? ????????????, ?????, ?????????? ? ???????? ?????? ??
???? ??????? ?? ????? ??????????. ? ??????? ?? ?? ????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??? ??????????
??? ?? ?????????? ??????, ?????? ? ??? ???? ?? ???????????? ?????????, ??????? ?????? ????????? ??
??????????? ?????? ?????, ?? ??? ? ? ??????? ?? ??? ?????????? ?????? ?? ??? ??????????.

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос.
Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)