

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 1 од 12

Поглавље 1. Идентификација хемикалије и привредног друштва/ предузетника

1.1. Идентификатор производа

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

CAS број: 7782-61-8

ЕС број: 233-899-5

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

+44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

1.4. Број телефона за хитне случајеве:**Додатна упутства**

Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je n jegova upotreba izuzeta iz registracije

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 2 од 12

prema Clanu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godisnja tonaza ne iziskuje registraciju ili je registracija predvidena za kasniji rok registracije.

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Ox. Sol. 3; H272

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Текст фраза H: видети Поглавље 16.

2.2. Елементи обележавања

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Реч упозорења: Пажња

Пиктограми
опасности:

Обавештења о опасности

H272 Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

Обавештења о мерама предострожности

P210 Држати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P220 Чувати даље од одеће и других запаљивих материјала.

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P302+P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Испрати са доста воде.

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.

P337+P313 Ако иритација ока не пролази: Потражити медицински савет/посматрање.

2.3. Остале опасности

Нема података на располагању

Поглавље 3. Састав/ Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце

Формула молекула: $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9 \text{H}_2\text{O}$

Молекуларна тежина: 403,95 g/mol

Релевантни састојци

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација (Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008)			
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate			100 %
	233-899-5			
	Ox. Sol. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 H319			

Текст фраза H и EUN: видети ПОГЛАВЉЕ 16.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 3 од 12

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
7782-61-8	233-899-5	Iron(III) nitrate nonahydrate	100 %
		дерматолошки: LD50 = > 2000 mg/kg; орално: 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.

У додиру са кожом

Одмах опрати са: Вода

Хитно скинути сву контактирану одјећу и опрати прије поновне употребе.

Након контакта са очима

Приликом контакта са очима, испирати водом очи отворених капака довољно дуго, онда одмах консултовати лекара.

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

Након гутања

Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде.

Позвати одмах лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Надражујуће

Тегобе пробавног тракта

Повраћање

Колапс крвотока

Оштећења јетре и бубрега

Сметње у срчаном ритму

Метемоглобинемја

4.3. Назначавање потребне хитне медицинске помоћи и посебног третмана

Нема података на располагању

Поглавље 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

Прилагодити мере гашења са околином.

Неодговарајућа средства за гашење

нема ограничења

5.2. Посебне опасности које потичу од супстанце или смеше

Незапаљиви чврсти материјали

Који подстиче ватру

Опасни производи сагоревања

У случају пожара могу настати:

Азотни оксиди (NOx)

5.3. Савет за ватрогасце

Немојте удисати гасове настале услед експлозија и пожара.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 4 од 12

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.

Што је могуће безбедније уклонити неоштећене контејнере из зоне опасности.

За заштиту особа и расхлађивање контејнера у угроженом подручју употребити водени млаз.

Поглавље 6. Мере у случају случајног испуштања**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају опасности****Општа упутства**

Немојте удисати прашину.

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 одоварајућим, затвореним контејнерима и однети на одстрањивање.

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

За чишћење

Темељно опрати запрљане 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****Упутства за сигурно руковање**

Пажљиво отворити и руковати контејнером.

Побринути се за довољно проветравање.

Спречити контакт са кожом, очима и одећом.

Спречити развој прашине.

Немојте удисати прашину.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 5 од 12

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Држати подаље од запаљивих материјала.

Упутства о општој хигијени на радном месту

Скинути контаминирану одећу.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

Немојте јести и пити за време рада.

Остали подаци за руковање

Скинути сву контаминирану одећу и опрати прије поновне употребе.

Опрати руке пре паузе и при крају рада.

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

Чувати на хладном месту.

Држати контејнер сувим и добро затворен.

Даљи подаци о условима складиштења

температура складишта +5°C - +30°C

Заштити од: Светло

7.3. Специфичне крајње употребе

Лабораторијске хемикалије

Поглавље 8. Контрола изложености/ лична заштита**8.1. Контролни параметри****DNEL-/DMEL-вредности**

CAS број	Назив материје			
DNEL тип		Пут експозиције	Дејства	Вредност
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate			
Радник DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	12 mg/m³
Радник DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	17 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		инхалацијски	системски	3 mg/m³
Потрошач DNEL, дугорочно		дерматолошки	системски	8,6 mg/kg телесне масе/дан
Потрошач DNEL, дугорочно		орално	системски	1,2 mg/kg телесне масе/дан

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 6 од 12

PNEC-вредности

CAS број	Назив материје	Вредност
Подела животне средине		
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate	
Слатка вода		0,024 mg/l
Слатка вода (периодично ослобађање)		0,24 mg/l
Морска вода		0,002 mg/l
Седимент слатке воде		0,2 mg/kg
Седимент мора		0,02 mg/kg
Микробиолошка активност у постројењима за пречишћавање отпадних вода		500 mg/l
Гло		0,026 mg/kg

8.2. Контрола изложености

Мерама индивидуалне заштите, као што је лична заштитна опрема

Заштиту очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

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 повремениг контакта (распршивач): > 480 min

Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN 374 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

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

Филтер-уређај са филтером, односно уређај типа вентилатор: P2

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

Заштиту од термичких опасности

Нема података на располагању

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 7 од 12

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:	светло љубичсто / светло плаво
Мирис:	након: Азотна киселина
Праг мириса:	Нема података на располагању
Тачка топљења / тачка мржњења:	47,2 °C
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	125 °C
Запаљивост:	није одређено
Доња граница експлозивности:	није одређено
Горња граница експлозивности:	није одређено
Тачка паљења:	X
Температура самопаљења:	Нема података на располагању
Температура распадања:	100/125 °C
pH (при 20 °C):	~1,3 (100 g/l)
Кинематички вискозитет:	Нема података на располагању
Растворљивост у води:	1500 g/l
Растворљивост у другим растварачима	
није одређено	
Стопа растварања:	Нема података на располагању
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода:	није одређено
Стабилност дисперзије:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Напон паре:	Нема података на располагању
Густина:	1,684 g/cm³
Релативна густина:	Нема података на располагању
Сипка густина:	~900 kg/m³
Релативна густина паре:	није одређено
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:

није одређено

Гас:

није примењиво

Оксидујућа својства

Производ је: оксидирајући, Оксидирајуће.

Друге безбедносне карактеристике

Испарљивост:

није одређено

Испитивање сепарације растварача:

Нема података на располагању

Садржај растварача:

0%

Садржај чврстог тела:

100%

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 8 од 12

Тачка сублимације:
Тачка омекшавања:
Температура стињавања:

Нема података на располагању
Нема података на располагању
Нема података на располагању
Нема података на располагању
Нема података на располагању
Нема података на располагању

Вискозност:

Истекло време:

Додатна упутства

Нема података на располагању

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Могућност опасних реакција. оксидирајући, Оксидирајуће.

10.2. Хемијска стабилност

Заштити од:
Светло
Влажност

10.3. Могућност опасних реакција

Оксидациона средства
Метални прах
Супстанција која може да гори

10.4. Услови које треба избегавати

Влажност
Светло
Врућина

10.5. Некомпатибилни материјали

Нема података на располагању

10.6. Опасни производи разградње

Нема података на располагању

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 токсикокинетици, метаболизму и расподели

Нема података на располагању

Акутна токсичност

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут излагања	Доза	Врста	Извор	Метода
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate				
	орално	LD50 mg/kg	> 2000	Пацов	Study report (2002) OECD Guideline 401
	дерматолошки	LD50 mg/kg	> 2000	Пацов	Study report (2004) OECD Guideline 402

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 9 од 12

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

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**

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

Остали подаци

Нема података на располагању

Даљи подаци

Надражујуће
Тегобе пробавног тракта
Повраћање
Колапс крвотока
Оштећења јетре и бубрега
Сметње у срчаном ритму
Метемоглобинемја

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

На основу доступних података, критеријуми за класификацију нису испуњени.

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 10 од 12

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
7782-61-8	Iron(III) nitrate nonahydrate					
	Акутној токсичности за рибе	LC50 1010 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Scott, G. & Crunkilton, R. (2000). Acute	The study was not carried out to any spe
	Акутној токсичности за ракове	ErC50 130 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Акутној токсичности за алге	EC50 611 mg/l	48 h	Daphnia magna	Scott, G. & Crunkilton, R. (2000). Acute	The study was not carried out to any spe
	Токсичности за рибе	NOEC 1,6 mg/l	146 d	Salvelinus namaycush	McGurk, M., Landry, F., Tang, A. & Hanks	No specific guideline followed. However,
	Токсичности за алге	NOEC 8,1 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211

12.2. Перзистентност и разградљивост

Нема података на располагању

12.3. Потенцијал биоакумулације

Нема података на располагању

12.4. Мобилност у земљишту

Нема података на располагању

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова супстанција не испуњава критеријуме PBT/vPvB прописа REACH, анекс XIII.

12.6. Подаци о својствима у вези са ендокриним поремећајима

Ова супстанца нема својства ометања ендокриног система код организама који нису циљни.

12.7. Остали штетни ефекти

Нема података на располагању

Додатни подаци

Избежавати испуштање у животну средину.

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

Поглавље 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства за 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

Са контаминираним паковањима треба поступати као са материјалом.

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

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

UN 1466

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 11 од 12

14.2. UN назив у транспорту: FERRIC NITRATE**14.3. Класе опасности у** 5.1**транспорту:****14.4. Група паковања:** III

Листић са ознаком за опасност: 5.1

Шифра за класификацију: O2

Ограничена количина (LQ): 5 kg

Ослобођена количина: E1

Категорија транспорта: 3

Шифра основне опасности (Кемлеров

број): 50

Код за ограничења у тунелима: E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број или ID број: UN 1466**14.2. UN назив у транспорту:** FERRIC NITRATE**14.3. Класе опасности у** 5.1**транспорту:****14.4. Група паковања:** III

Листић са ознаком за опасност: 5.1

Шифра за класификацију: O2

Ограничена количина (LQ): 5 kg

Ослобођена количина: E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број или ID број: UN 1466**14.2. UN назив у транспорту:** FERRIC NITRATE**14.3. Класе опасности у** 5.1**транспорту:****14.4. Група паковања:** III

Листић са ознаком за опасност: 5.1

Специјални прописи: -

Ограничена количина (LQ): 5 kg

Ослобођена количина: E1

EmS: F-A, S-Q

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN број или ID број: UN 1466**14.2. UN назив у транспорту:** FERRIC NITRATE**14.3. Класе опасности у** 5.1**транспорту:****14.4. Група паковања:** III

Листић са ознаком за опасност: 5.1

Специјални прописи: A803

Ограничена количина (LQ) 10 kg

Passenger:

Passenger LQ: Y546

Ослобођена количина: E1

ИАТА-упутство о паковању - путници: 559

ИАТА-максимална количина - путници: 25 kg

ИАТА-упутство о паковању - Карго: 563

ИАТА-максимална количина - Карго: 100 kg

14.5. Опасности по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

Безбедносни лист

према Службени гласник РС 11/24

Eisen(III)nitrat.9aq Rst.

Датум обраде: 21.08.2025

Шифра производа: AC14.00476

Страна 12 од 12

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: Оксидирајуће опасне материје.

14.7. Поморски транспорт у расутом стању у складу са актима Међународне поморске организације

није примењиво

Поглавље 15. Регулаторни подаци

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

Подаци према Директиви 2012/18/EU P8 OXIDISING LIQUIDS AND SOLIDS (SEVESO III):

Додатна упутства

Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).

Национални прописи

Ограничење запослења:	Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/E3).
Класа опасности за воду (D):	1 - средња опасност по воду

Поглавље 16. Остали подаци

Промене

Овај лист података садржи промене претходне верзије у одломцима: 2,6,7,8,9,11,15.

Краћеница и акронима

Ох. Sol. 3: Оксидујуће чврсте супстанце и смеше, категорија 3
Skin Irrit. 2: Иритација коже, категорија 2
Eye Irrit. 2: Иритација ока, категорија 2
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
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Текст фразе H и EUN (Број и пуни текст)

H272	Може да поспеши пожар; оксидујуће средство.
H315	Изазива иритацију коже.
H319	Доводи до јаке иритације ока.